

# Clickable table of content:

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| EN_EU - MS GoldFeed Health  | 2   |
| EN_IRL - MS GoldFeed Health | 13  |
| EN_MLT - MS GoldFeed Health | 25  |
| NL - MS GoldFeed Health     | 37  |
| DE - MS GoldFeed Health     | 49  |
| DE_AUT - MS GoldFeed Health | 62  |
| FR - MS GoldFeed Health     | 74  |
| ES - MS GoldFeed Health     | 87  |
| IT - MS GoldFeed Health     | 99  |
| DA - MS GoldFeed Health     | 112 |
| BG - MS GoldFeed Health     | 124 |
| CS - MS GoldFeed Health     | 137 |
| EL - MS GoldFeed Health     | 149 |
| ET - MS GoldFeed Health     | 162 |
| FI - MS GoldFeed Health     | 174 |
| HR - MS GoldFeed Health     | 186 |
| HU - MS GoldFeed Health     | 198 |
| LT - MS GoldFeed Health     | 210 |
| LV - MS GoldFeed Health     | 222 |
| NO - MS GoldFeed Health     | 234 |
| PL - MS GoldFeed Health     | 245 |
| PT - MS GoldFeed Health     | 258 |
| RO - MS GoldFeed Health     | 270 |
| SK - MS GoldFeed Health     | 283 |
| SL - MS GoldFeed Health     | 295 |
| SV - MS GoldFeed Health     | 307 |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture MS GoldFeed Health  
mixture  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Supplementary animal feed  
  
Concentration in use: check label  
**Main intended use**  
PC-ANI-1 Additives and premixtures for animal feed  
**Mixture uses advised against**  
The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**  
**Supplier**  
Name or trade name Schippers Europe BV  
Address Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Netherlands  
VAT Reg No NL004022361B01  
Phone +31497382017  
E-mail contact.nl@schippers.eu  
Web address https://www.schippers.eu/
- 1.4. Emergency telephone number**  
European emergency number: 112

### SECTION 2: Hazards identification

- 2.1. Classification of the substance or mixture**  
**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**  
The mixture is classified as dangerous.  
  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332  
**Most serious adverse effects on human health and the environment**  
Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction.
- 2.2. Label elements**  
**Hazard pictogram**  
  
**Signal word**  
Danger  
**Hazardous substances**  
formic acid ... %  
propionic acid ... %  
cinnamaldehyde  
**Hazard statements**  
H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H317 May cause an allergic skin reaction.  
H318 Causes serious eye damage.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### Precautionary statements

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P330+P331 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.                                                                               |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

### Supplemental information

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

### Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

### 2.3. Other hazards

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

**Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment**

| Identification numbers                                                                           | Substance name       | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                   | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EC: 200-579-1<br>Registration number:<br>01-2119491174-37 | formic acid ... %    | ≤40                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specific concentration limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Registration number:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate       | ≤20                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Registration number:<br>01-2119486971-24 | propionic acid ... % | ≤20                 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specific concentration limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2<br>Registration number:<br>01-2119474164-39 | L-(+)-lactic acid    | ≤8                  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                                                          |      |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date

Version

1.1

| Identification numbers                                                                         | Substance name | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                | Note |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Registration number: 01-2119935242-45 | cinnamaldehyde | ≤2                  | Skin Sens. 1A, H317<br>Specific concentration limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.01 % |      |

### Notes

- Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.*
- A substance for which exposure limits are set.*

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

#### If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

#### If on skin

Take off contaminated clothing. Take off any rings, watches, bracelets before or during washing if worn in the contaminated areas of the skin. Rinse contaminated areas with a flow of water, lukewarm at best, for 10-30 minutes; do not use any brush, soap or neutralizers. Depending on the situation, call the medical rescue service and always ensure medical treatment. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse skin with water or shower.

#### If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. No neutralization should be performed in any case! Rinsing should be continued for 10-30 minutes from the inner to the outer eye corner to make sure that the other eye is not involved. Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible. Everyone must be referred for treatment even if affected only a little.

#### If swallowed

RINSE THE MOUTH WITH WATER IMMEDIATELY AND LET THE PERSON DRINK 2-5 dl of cold water to reduce the heating effect of the corrosive substance. Consuming larger amounts of liquid is not advisable as it may induce vomiting and potential inhaling of the corrosive substances in the lungs. The affected person must not be forced to drink, particularly if already feeling pain in the mouth or throat. In this case let the affected person only rinse the mouth with water. DO NOT PROVIDE ACTIVATED CARBON! Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

#### If inhaled

Inhaling vapours can cause corrosion of the breathing system. Cough, headache. May cause respiratory irritation.

#### If on skin

Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.

#### If in eyes

Causes serious eye damage.

#### If swallowed

Corrosion of the digestion system can occur.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

#### Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

### 5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

### 6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

### 6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Prevent formation of gases and vapours in concentrations exceeding the occupational exposure limits. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Store locked up. Keep container tightly closed.

| Content | Packaging type                    | Material of package |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 kg    | phial                             |                     |
| 5 kg    | jerry can                         |                     |
| 10 kg   | jerry can                         |                     |
| 20 kg   | jerry can                         |                     |
| 25 kg   | jerry can                         |                     |
| 60 kg   | jerry can                         |                     |
| 200 kg  | barrel / drum                     |                     |
| 1000 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |
| 1200 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |

### 7.3. Specific end use(s)

not available

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

The mixture contains substances for which occupational exposure limits are set.

##### European Union

##### Commission Directive 2000/39/EC

| Substance name (component)          | Type           | Value                |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| propionic acid ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 hours    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 8 hours    | 10 ppm               |
|                                     | OEL 15 minutes | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 15 minutes | 20 ppm               |

##### European Union

##### Commission Directive 2006/15/EC

| Substance name (component)       | Type        | Value               |
|----------------------------------|-------------|---------------------|
| formic acid ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 hours | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL 8 hours | 5 ppm               |

#### 8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. If exposure limits cannot be observed in this mode, suitable protection of airways must be used. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

##### Eye/face protection

Protective goggles or face shield (based on the nature of the work performed).

##### Skin protection

Hand protection: Protective gloves resistant to the product. When choosing appropriate thickness, material and permeability of the gloves, observe recommendations of their particular manufacturer. Observe other recommendations of the manufacturer. Other protection: protective workwear. Contaminated skin should be washed thoroughly.

##### Respiratory protection

Halfmask with a filter against organic vapours or a self-contained breathing apparatus as appropriate if exposure limit values of substances are exceeded or in a poorly ventilated environment.

##### Thermal hazard

Not available.

##### Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Physical state                                           | liquid                 |
| Colour                                                   | brown                  |
| Odour                                                    | characteristic         |
| Melting point/freezing point                             | data not available     |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-290 °C             |
| Flammability                                             | technically impossible |
| Lower and upper explosion limit                          | data not available     |
| Flash point                                              | data not available     |
| Auto-ignition temperature                                | data not available     |
| Decomposition temperature                                | data not available     |
| pH                                                       | 2.5 (undiluted)        |
| Kinematic viscosity                                      | data not available     |
| Solubility in water                                      | completely soluble     |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | technically impossible |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Vapour pressure                 | data not available      |
| Density and/or relative density |                         |
| Density                         | 1.253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative vapour density         | data not available      |
| Particle characteristics        | data not available      |

### 9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20 °C :/  
Flammability test:/  
Evaporation rate(n-BuAc=1):0.300  
Volatile Organic Compound (VOC):53.28%  
Volatile Organic Compound (VOC):/

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

not available

### 10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

### 10.4. Conditions to avoid

The product is stable and no degradation occurs under normal use. Protect against flames, sparks, overheating and against frost.

### 10.5. Incompatible materials

Protect against strong acids, bases and oxidizing agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Inhalation of solvent vapors above values exceeding exposure limits for working environment may result in acute inhalation poisoning, depending on the level of concentration and exposure time. No toxicological data is available for the mixture.

#### Acute toxicity

Harmful if inhaled.

| MS GoldFeed Health |           |                |               |         |     |
|--------------------|-----------|----------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure  | Parameter | Value          | Exposure time | Species | Sex |
| Oral               | ATE       | 1371.487 mg/kg |               |         |     |
| Dermal             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |               |         |     |

| cinnamaldehyde    |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

| formic acid ... % |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | 7.85 mg/l   | 4 hours       |         |     |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date

12th December 2024

Revision date

Version

1.1

### L-(+)-lactic acid

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### propionic acid ... %

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### Sodium formate

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### Skin corrosion/irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

### Serious eye damage/irritation

Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

### Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction. Data for the components of the mixture are not available.

### Germ cell mutagenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Carcinogenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Reproductive toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Toxicity for specific target organ - single exposure

May cause respiratory irritation. Data for the components of the mixture are not available.

### Toxicity for specific target organ - repeated exposure

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Aspiration hazard

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date Version 1.1

### 11.2. Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

#### Other information

not available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

#### Acute toxicity

| formic acid ... % |           |               |                                         |             |
|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------|-------------|
| Parameter         | Value     | Exposure time | Species                                 | Environment |
| LC <sub>50</sub>  | 130 mg/l  | 96 hours      | Fish (Danio rerio)                      |             |
| EC <sub>50</sub>  | 365 mg/l  | 48 hours      | Daphnia                                 |             |
| EC <sub>50</sub>  | 1240 mg/l | 72 hours      | Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) |             |

| L-(+)-lactic acid |               |               |          |             |
|-------------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| Parameter         | Value         | Exposure time | Species  | Environment |
| LC <sub>50</sub>  | 130 mg/l      | 4 days        | Fish     |             |
| EC <sub>50</sub>  | 130-250 mg/kg | 48 hours      | Daphnia  |             |
| NOEC              | 180 mg/l      | 48 hours      | Daphnia  |             |
| EC <sub>50</sub>  | 2.8 g/l       | 72 hours      | Algae    |             |
| EC <sub>50</sub>  | 100 mg/l      | 3 hours       | Bacteria |             |
| NOEC              | 1.9 g/l       | 70 hours      | Algae    |             |

| propionic acid ... % |                 |               |                         |             |
|----------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Parameter            | Value           | Exposure time | Species                 | Environment |
| LC <sub>50</sub>     | 10 g/l          | 4 days        | Fish                    |             |
| NOEC                 | 5 g/l           | 4 days        | Fish                    |             |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 48 hours      | Daphnia                 |             |
| NOEC                 | 250 mg/l of air | 48 hours      | Daphnia (Daphnia magna) |             |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 72 hours      | Algae                   |             |

### 12.2. Persistence and degradability

No data are available for either the mixture or the components.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Propionic acid Log Pow=0.29-0.33 @ 25°C

### 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 1  
Solubility in water: Completely soluble

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Product does not contain any substance meeting the criteria for PBT or vPvB in accordance with the Annex XIII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### 12.7. Other adverse effects

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

Not available.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators to produce energy or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

#### Waste management legislation

Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

### SECTION 14: Transport information

#### 14.1. UN number or ID number

UN 3265

#### 14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with formic acid; Propionic acid ,8,II,(E))

#### 14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

#### 14.4. Packing group

II

#### 14.5. Environmental hazards

not relevant

#### 14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

#### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

#### Additional information

Hazard identification No.

80

UN number

3265

Classification code

C3

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

#### Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions passenger

852

Cargo packaging instructions

856

#### Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

#### 15.2. Chemical safety assessment

not available

### SECTION 16: Other information

#### A list of standard risk phrases used in the safety data sheet

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosive to the respiratory tract.      |
| H226   | Flammable liquid and vapour.             |
| H302   | Harmful if swallowed.                    |
| H314   | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H315   | Causes skin irritation.                  |
| H317   | May cause an allergic skin reaction.     |
| H318   | Causes serious eye damage.               |
| H319   | Causes serious eye irritation.           |
| H331   | Toxic if inhaled.                        |
| H332   | Harmful if inhaled.                      |
| H335   | May cause respiratory irritation.        |

#### Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P330+P331 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.                                                                               |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

#### Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

#### Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Acute toxicity                                                                                    |
| ADR              | European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road               |
| BCF              | Bioconcentration Factor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP              | Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures |
| EC               | Identification code for each substance listed in EINECS                                           |
| EC <sub>50</sub> | Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population                           |
| EINECS           | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| EmS              | Emergency plan                                                                                    |
| EU               | European Union                                                                                    |
| EuPCS            | European Product Categorisation System                                                            |
| Eye Dam.         | Serious eye damage                                                                                |
| Eye Irrit.       | Eye irritation                                                                                    |
| Flam. Liq.       | Flammable liquid                                                                                  |
| IATA             | International Air Transport Association                                                           |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBC                 | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| ICAO                | International Civil Aviation Organization                                                         |
| IMDG                | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| IMO                 | International Maritime Organization                                                               |
| INCI                | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                |
| ISO                 | International Organization for Standardization                                                    |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                 |
| LC <sub>50</sub>    | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population    |
| LD <sub>50</sub>    | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population             |
| log K <sub>ow</sub> | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| NOEC                | No observed effect concentration                                                                  |
| OEL                 | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                             |
| PMT                 | Persistent, mobile and toxic                                                                      |
| ppm                 | Parts per million                                                                                 |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| RID                 | Agreement on the transport of dangerous goods by rail                                             |
| Skin Corr.          | Skin corrosion                                                                                    |
| Skin Irrit.         | Skin irritation                                                                                   |
| Skin Sens.          | Skin sensitization                                                                                |
| STOT SE             | Specific target organ toxicity - single exposure                                                  |
| UN                  | Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations |
| UVCB                | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials  |
| VOC                 | Volatile organic compounds                                                                        |
| vPvB                | Very persistent and very bioaccumulative                                                          |
| vPvM                | Very persistent and very mobile                                                                   |

### Training guidelines

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

### Recommended restrictions of use

not available

### Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.  
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

### More information

Classification procedure - calculation method.

### Statement

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture  
UFI
- MS GoldFeed Health  
mixture  
G2J5-V0MP-X00U-907S

- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Supplementary animal feed

Concentration in use: check label

**Main intended use**

PC-ANI-1 Additives and premixtures for animal feed

**Mixture uses advised against**

The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.

- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

**Supplier**

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Name or trade name | Schippers Europe BV                                               |
| Address            | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Netherlands                     |
| VAT Reg No         | NL004022361B01                                                    |
| Phone              | +31497382017                                                      |
| E-mail             | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Web address        | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

- 1.4. Emergency telephone number**

National poisoning information centre, Beaumont Hospital, PO Box 1297, Beaumont Road Dublin 9, tel: healthcare professionals: +353 (01) 809 2566 (24 hour service), members of public: +353 (01) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week).

### SECTION 2: Hazards identification

- 2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**

The mixture is classified as dangerous.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

**Most serious adverse effects on human health and the environment**

Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction.

- 2.2. Label elements**

**Hazard pictogram**



**Signal word**

Danger

**Hazardous substances**

formic acid ... %

propionic acid ... %

cinnamaldehyde

**Hazard statements**

H302+H332

Harmful if swallowed or if inhaled.

H314

Causes severe skin burns and eye damage.

H317

May cause an allergic skin reaction.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                            | Causes serious eye damage.                                                                                                       |
| <b>Precautionary statements</b> |                                                                                                                                  |
| P280                            | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P330+P331                  | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.                                                                               |
| P303+P361+P353                  | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P305+P351+P338                  | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310                            | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P501                            | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

### Supplemental information

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

### Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

### 2.3. Other hazards

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

**Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment**

| Identification numbers                                                                           | Substance name       | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                   | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EC: 200-579-1<br>Registration number:<br>01-2119491174-37 | formic acid ... %    | ≤40                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specific concentration limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Registration number:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate       | ≤20                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Registration number:<br>01-2119486971-24 | propionic acid ... % | ≤20                 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specific concentration limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date

Version

1.1

| Identification numbers                                                                            | Substance name    | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                | Note |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2<br>Registration number:<br>01-2119474164-39  | L-(+)-lactic acid | ≤8                  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                       |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Registration number:<br>01-2119935242-45 | cinnamaldehyde    | ≤2                  | Skin Sens. 1A, H317<br>Specific concentration limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.01 % |      |

### Notes

- Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.*
- A substance for which exposure limits are set.*

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

#### If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

#### If on skin

Take off contaminated clothing. Take off any rings, watches, bracelets before or during washing if worn in the contaminated areas of the skin. Rinse contaminated areas with a flow of water, lukewarm at best, for 10-30 minutes; do not use any brush, soap or neutralizers. Depending on the situation, call the medical rescue service and always ensure medical treatment. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse skin with water or shower.

#### If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. No neutralization should be performed in any case! Rinsing should be continued for 10-30 minutes from the inner to the outer eye corner to make sure that the other eye is not involved. Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible. Everyone must be referred for treatment even if affected only a little.

#### If swallowed

RINSE THE MOUTH WITH WATER IMMEDIATELY AND LET THE PERSON DRINK 2-5 dl of cold water to reduce the heating effect of the corrosive substance. Consuming larger amounts of liquid is not advisable as it may induce vomiting and potential inhaling of the corrosive substances in the lungs. The affected person must not be forced to drink, particularly if already feeling pain in the mouth or throat. In this case let the affected person only rinse the mouth with water. DO NOT PROVIDE ACTIVATED CARBON! Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

#### If inhaled

Inhaling vapours can cause corrosion of the breathing system. Cough, headache. May cause respiratory irritation.

#### If on skin

Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.

#### If in eyes

Causes serious eye damage.

#### If swallowed

Corrosion of the digestion system can occur.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

#### Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

### 5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

### 6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

### 6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Prevent formation of gases and vapours in concentrations exceeding the occupational exposure limits. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Store locked up. Keep container tightly closed.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date Version 1.1

| Content | Packaging type                    | Material of package |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 kg    | phial                             |                     |
| 5 kg    | jerry can                         |                     |
| 10 kg   | jerry can                         |                     |
| 20 kg   | jerry can                         |                     |
| 25 kg   | jerry can                         |                     |
| 60 kg   | jerry can                         |                     |
| 200 kg  | barrel / drum                     |                     |
| 1000 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |
| 1200 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |

### 7.3. Specific end use(s)

not available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

The mixture contains substances for which occupational exposure limits are set.

#### European Union

#### Commission Directive 2000/39/EC

| Substance name (component)          | Type           | Value                |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| propionic acid ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 hours    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 8 hours    | 10 ppm               |
|                                     | OEL 15 minutes | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 15 minutes | 20 ppm               |

#### European Union

#### Commission Directive 2006/15/EC

| Substance name (component)       | Type        | Value               |
|----------------------------------|-------------|---------------------|
| formic acid ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 hours | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL 8 hours | 5 ppm               |

#### Ireland

#### 2021 Chemical Agents and Carcinogens Code of Practice

| Substance name (component)          | Type            | Value                |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| formic acid ... % (CAS: 64-18-6)    | OELV 8 hours    | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | OELV 8 hours    | 5 ppm                |
| propionic acid ... % (CAS: 79-09-4) | OELV 8 hours    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OELV 8 hours    | 10 ppm               |
|                                     | OELV 15 minutes | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OELV 15 minutes | 20 ppm               |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### 8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. If exposure limits cannot be observed in this mode, suitable protection of airways must be used. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

#### Eye/face protection

Protective goggles or face shield (based on the nature of the work performed).

#### Skin protection

Hand protection: Protective gloves resistant to the product. When choosing appropriate thickness, material and permeability of the gloves, observe recommendations of their particular manufacturer. Observe other recommendations of the manufacturer. Other protection: protective workwear. Contaminated skin should be washed thoroughly.

#### Respiratory protection

Halfmask with a filter against organic vapours or a self-contained breathing apparatus as appropriate if exposure limit values of substances are exceeded or in a poorly ventilated environment.

#### Thermal hazard

Not available.

#### Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Physical state                                           | liquid                  |
| Colour                                                   | brown                   |
| Odour                                                    | characteristic          |
| Melting point/freezing point                             | data not available      |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-290 °C              |
| Flammability                                             | technically impossible  |
| Lower and upper explosion limit                          | data not available      |
| Flash point                                              | data not available      |
| Auto-ignition temperature                                | data not available      |
| Decomposition temperature                                | data not available      |
| pH                                                       | 2.5 (undiluted)         |
| Kinematic viscosity                                      | data not available      |
| Solubility in water                                      | completely soluble      |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | technically impossible  |
| Vapour pressure                                          | data not available      |
| Density and/or relative density                          |                         |
| Density                                                  | 1.253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative vapour density                                  | data not available      |
| Particle characteristics                                 | data not available      |

### 9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20 °C :/  
Flammability test:/  
Evaporation rate(n-BuAc=1):0.300  
Volatile Organic Compound (VOC):53.28%  
Volatile Organic Compound (VOC):/

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

not available

### 10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### 10.4. Conditions to avoid

The product is stable and no degradation occurs under normal use. Protect against flames, sparks, overheating and against frost.

### 10.5. Incompatible materials

Protect against strong acids, bases and oxidizing agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Inhalation of solvent vapors above values exceeding exposure limits for working environment may result in acute inhalation poisoning, depending on the level of concentration and exposure time. No toxicological data is available for the mixture.

#### Acute toxicity

Harmful if inhaled.

| MS GoldFeed Health |           |                |               |         |     |
|--------------------|-----------|----------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure  | Parameter | Value          | Exposure time | Species | Sex |
| Oral               | ATE       | 1371.487 mg/kg |               |         |     |
| Dermal             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |               |         |     |

| cinnamaldehyde    |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

| formic acid ... % |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | 7.85 mg/l   | 4 hours       |         |     |

| L-(+)-lactic acid |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

| propionic acid ... % |                  |             |               |         |     |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure    | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral                 | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rat     |     |
| Dermal               | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |               | Rabbit  |     |
| Inhalation           | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

| Sodium formate    |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date Version 1.1

| Sodium formate    |                  |          |               |         |     |
|-------------------|------------------|----------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value    | Exposure time | Species | Sex |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 hours       |         |     |

### Skin corrosion/irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

### Serious eye damage/irritation

Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

### Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction. Data for the components of the mixture are not available.

### Germ cell mutagenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Carcinogenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Reproductive toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Toxicity for specific target organ - single exposure

May cause respiratory irritation. Data for the components of the mixture are not available.

### Toxicity for specific target organ - repeated exposure

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Aspiration hazard

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

## 11.2. Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### Other information

not available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Acute toxicity

| formic acid ... % |          |               |                    |             |
|-------------------|----------|---------------|--------------------|-------------|
| Parameter         | Value    | Exposure time | Species            | Environment |
| LC <sub>50</sub>  | 130 mg/l | 96 hours      | Fish (Danio rerio) |             |
| EC <sub>50</sub>  | 365 mg/l | 48 hours      | Daphnia            |             |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date Version 1.1

| formic acid ... % |           |               |                                            |             |
|-------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------|-------------|
| Parameter         | Value     | Exposure time | Species                                    | Environment |
| EC <sub>50</sub>  | 1240 mg/l | 72 hours      | Algae<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) |             |

| L-(+)-lactic acid |               |               |          |             |
|-------------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| Parameter         | Value         | Exposure time | Species  | Environment |
| LC <sub>50</sub>  | 130 mg/l      | 4 days        | Fish     |             |
| EC <sub>50</sub>  | 130-250 mg/kg | 48 hours      | Daphnia  |             |
| NOEC              | 180 mg/l      | 48 hours      | Daphnia  |             |
| EC <sub>50</sub>  | 2.8 g/l       | 72 hours      | Algae    |             |
| EC <sub>50</sub>  | 100 mg/l      | 3 hours       | Bacteria |             |
| NOEC              | 1.9 g/l       | 70 hours      | Algae    |             |

| propionic acid ... % |                 |               |                         |             |
|----------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Parameter            | Value           | Exposure time | Species                 | Environment |
| LC <sub>50</sub>     | 10 g/l          | 4 days        | Fish                    |             |
| NOEC                 | 5 g/l           | 4 days        | Fish                    |             |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 48 hours      | Daphnia                 |             |
| NOEC                 | 250 mg/l of air | 48 hours      | Daphnia (Daphnia magna) |             |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 72 hours      | Algae                   |             |

### 12.2. Persistence and degradability

No data are available for either the mixture or the components.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Propionic acid Log Pow=0.29-0.33 @ 25°C

### 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 1

Solubility in water: Completely soluble

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Product does not contain any substance meeting the criteria for PBT or vPvB in accordance with the Annex XIII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### 12.7. Other adverse effects

Not available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators to produce energy or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

#### Waste management legislation

Waste Management (Amendment) Act, No. 36/2001. European Union (Packaging) Regulations 2014 (S.I. No. 282 of 2014). Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### SECTION 14: Transport information

#### 14.1. UN number or ID number

UN 3265

#### 14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with formic acid; Propionic acid ,8,II,(E))

#### 14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

#### 14.4. Packing group

II

#### 14.5. Environmental hazards

not relevant

#### 14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

#### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

#### Additional information

Hazard identification No.

80

UN number

3265

Classification code

C3

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

#### Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions passenger

852

Cargo packaging instructions

856

#### Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

The Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) (Amendment) Regulations 2021. Health act, 1947. Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

#### 15.2. Chemical safety assessment

not available

### SECTION 16: Other information

#### A list of standard risk phrases used in the safety data sheet

EUH071

Corrosive to the respiratory tract.

H226

Flammable liquid and vapour.

H302

Harmful if swallowed.

H314

Causes severe skin burns and eye damage.

H315

Causes skin irritation.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H318 | Causes serious eye damage.           |
| H319 | Causes serious eye irritation.       |
| H331 | Toxic if inhaled.                    |
| H332 | Harmful if inhaled.                  |
| H335 | May cause respiratory irritation.    |

### Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P330+P331 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.                                                                               |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

### Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

### Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | Acute toxicity                                                                                    |
| ADR                 | European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road               |
| BCF                 | Bioconcentration Factor                                                                           |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP                 | Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures |
| EC                  | Identification code for each substance listed in EINECS                                           |
| EC <sub>50</sub>    | Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population                           |
| EINECS              | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| EmS                 | Emergency plan                                                                                    |
| EU                  | European Union                                                                                    |
| EuPCS               | European Product Categorisation System                                                            |
| Eye Dam.            | Serious eye damage                                                                                |
| Eye Irrit.          | Eye irritation                                                                                    |
| Flam. Liq.          | Flammable liquid                                                                                  |
| IATA                | International Air Transport Association                                                           |
| IBC                 | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| ICAO                | International Civil Aviation Organization                                                         |
| IMDG                | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| IMO                 | International Maritime Organization                                                               |
| INCI                | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                |
| ISO                 | International Organization for Standardization                                                    |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                 |
| LC <sub>50</sub>    | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population    |
| LD <sub>50</sub>    | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population             |
| log K <sub>ow</sub> | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| NOEC                | No observed effect concentration                                                                  |
| OEL                 | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                             |
| PMT                 | Persistent, mobile and toxic                                                                      |
| ppm                 | Parts per million                                                                                 |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| RID                 | Agreement on the transport of dangerous goods by rail                                             |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr.  | Skin corrosion                                                                                    |
| Skin Irrit. | Skin irritation                                                                                   |
| Skin Sens.  | Skin sensitization                                                                                |
| STOT SE     | Specific target organ toxicity - single exposure                                                  |
| UN          | Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations |
| UVCB        | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials  |
| VOC         | Volatile organic compounds                                                                        |
| vPvB        | Very persistent and very bioaccumulative                                                          |
| vPvM        | Very persistent and very mobile                                                                   |

### Training guidelines

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

### Recommended restrictions of use

not available

### Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.  
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

### More information

Classification procedure - calculation method.

### Statement

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture MS GoldFeed Health  
mixture  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Supplementary animal feed  
  
Concentration in use: check label  
**Main intended use**  
PC-ANI-1 Additives and premixtures for animal feed  
**Mixture uses advised against**  
The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**  
**Supplier**  
Name or trade name Schippers Europe BV  
Address Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Netherlands  
VAT Reg No NL004022361B01  
Phone +31497382017  
E-mail contact.nl@schippers.eu  
Web address https://www.schippers.eu/
- 1.4. Emergency telephone number**  
not available

### SECTION 2: Hazards identification

- 2.1. Classification of the substance or mixture**  
**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**  
The mixture is classified as dangerous.  
  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332  
**Most serious adverse effects on human health and the environment**  
Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction.
- 2.2. Label elements**  
**Hazard pictogram**  
  
**Signal word**  
Danger  
**Hazardous substances**  
formic acid ... %  
propionic acid ... %  
cinnamaldehyde  
**Hazard statements**  
H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H317 May cause an allergic skin reaction.  
H318 Causes serious eye damage.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### Precautionary statements

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P330+P331 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.                                                                               |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

### Supplemental information

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

### Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

### 2.3. Other hazards

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

**Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment**

| Identification numbers                                                                           | Substance name       | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                   | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EC: 200-579-1<br>Registration number:<br>01-2119491174-37 | formic acid ... %    | ≤40                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specific concentration limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Registration number:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate       | ≤20                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Registration number:<br>01-2119486971-24 | propionic acid ... % | ≤20                 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specific concentration limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2<br>Registration number:<br>01-2119474164-39 | L-(+)-lactic acid    | ≤8                  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                                                          |      |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

| Identification numbers                                                                         | Substance name | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                | Note |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Registration number: 01-2119935242-45 | cinnamaldehyde | ≤2                  | Skin Sens. 1A, H317<br>Specific concentration limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.01 % |      |

### Notes

- Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.*
- A substance for which exposure limits are set.*

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

#### If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

#### If on skin

Take off contaminated clothing. Take off any rings, watches, bracelets before or during washing if worn in the contaminated areas of the skin. Rinse contaminated areas with a flow of water, lukewarm at best, for 10-30 minutes; do not use any brush, soap or neutralizers. Depending on the situation, call the medical rescue service and always ensure medical treatment. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse skin with water or shower.

#### If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. No neutralization should be performed in any case! Rinsing should be continued for 10-30 minutes from the inner to the outer eye corner to make sure that the other eye is not involved. Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible. Everyone must be referred for treatment even if affected only a little.

#### If swallowed

RINSE THE MOUTH WITH WATER IMMEDIATELY AND LET THE PERSON DRINK 2-5 dl of cold water to reduce the heating effect of the corrosive substance. Consuming larger amounts of liquid is not advisable as it may induce vomiting and potential inhaling of the corrosive substances in the lungs. The affected person must not be forced to drink, particularly if already feeling pain in the mouth or throat. In this case let the affected person only rinse the mouth with water. DO NOT PROVIDE ACTIVATED CARBON! Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

#### If inhaled

Inhaling vapours can cause corrosion of the breathing system. Cough, headache. May cause respiratory irritation.

#### If on skin

Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.

#### If in eyes

Causes serious eye damage.

#### If swallowed

Corrosion of the digestion system can occur.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

#### Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

### 5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

### 6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

### 6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Prevent formation of gases and vapours in concentrations exceeding the occupational exposure limits. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Store locked up. Keep container tightly closed.

| Content | Packaging type                    | Material of package |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 kg    | phial                             |                     |
| 5 kg    | jerry can                         |                     |
| 10 kg   | jerry can                         |                     |
| 20 kg   | jerry can                         |                     |
| 25 kg   | jerry can                         |                     |
| 60 kg   | jerry can                         |                     |
| 200 kg  | barrel / drum                     |                     |
| 1000 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |
| 1200 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |

### 7.3. Specific end use(s)

not available

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date Version 1.1

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

The mixture contains substances for which occupational exposure limits are set.

##### European Union

##### Commission Directive 2000/39/EC

| Substance name (component)          | Type           | Value                |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| propionic acid ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 hours    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 8 hours    | 10 ppm               |
|                                     | OEL 15 minutes | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 15 minutes | 20 ppm               |

##### European Union

##### Commission Directive 2006/15/EC

| Substance name (component)       | Type        | Value               |
|----------------------------------|-------------|---------------------|
| formic acid ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 hours | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL 8 hours | 5 ppm               |

##### Malta

##### OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AUTHORITY ACT L.N. 356 of 2021

| Substance name (component)          | Type | Value                |
|-------------------------------------|------|----------------------|
| formic acid ... % (CAS: 64-18-6)    | TWA  | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | TWA  | 5 ppm                |
| propionic acid ... % (CAS: 79-09-4) | TWA  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | TWA  | 10 ppm               |
|                                     | STEL | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | STEL | 20 ppm               |

#### 8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. If exposure limits cannot be observed in this mode, suitable protection of airways must be used. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

##### Eye/face protection

Protective goggles or face shield (based on the nature of the work performed).

##### Skin protection

Hand protection: Protective gloves resistant to the product. When choosing appropriate thickness, material and permeability of the gloves, observe recommendations of their particular manufacturer. Observe other recommendations of the manufacturer. Other protection: protective workwear. Contaminated skin should be washed thoroughly.

##### Respiratory protection

Halfmask with a filter against organic vapours or a self-contained breathing apparatus as appropriate if exposure limit values of substances are exceeded or in a poorly ventilated environment.

##### Thermal hazard

Not available.

##### Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                |                |
|----------------|----------------|
| Physical state | liquid         |
| Colour         | brown          |
| Odour          | characteristic |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Melting point/freezing point                             | data not available      |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-290 °C              |
| Flammability                                             | technically impossible  |
| Lower and upper explosion limit                          | data not available      |
| Flash point                                              | data not available      |
| Auto-ignition temperature                                | data not available      |
| Decomposition temperature                                | data not available      |
| pH                                                       | 2.5 (undiluted)         |
| Kinematic viscosity                                      | data not available      |
| Solubility in water                                      | completely soluble      |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | technically impossible  |
| Vapour pressure                                          | data not available      |
| Density and/or relative density                          |                         |
| Density                                                  | 1.253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative vapour density                                  | data not available      |
| Particle characteristics                                 | data not available      |

### 9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20 °C :/  
Flammability test:/  
Evaporation rate(n-BuAc=1):0.300  
Volatile Organic Compound (VOC):53.28%  
Volatile Organic Compound (VOC):/

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

not available

### 10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

### 10.4. Conditions to avoid

The product is stable and no degradation occurs under normal use. Protect against flames, sparks, overheating and against frost.

### 10.5. Incompatible materials

Protect against strong acids, bases and oxidizing agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Inhalation of solvent vapors above values exceeding exposure limits for working environment may result in acute inhalation poisoning, depending on the level of concentration and exposure time. No toxicological data is available for the mixture.

#### Acute toxicity

Harmful if inhaled.

| MS GoldFeed Health |           |                |               |         |     |
|--------------------|-----------|----------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure  | Parameter | Value          | Exposure time | Species | Sex |
| Oral               | ATE       | 1371.487 mg/kg |               |         |     |
| Dermal             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |               |         |     |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date

Version

1.1

### cinnamaldehyde

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### formic acid ... %

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | 7.85 mg/l   | 4 hours       |         |     |

### L-(+)-lactic acid

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### propionic acid ... %

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### Sodium formate

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### Skin corrosion/irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

### Serious eye damage/irritation

Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

### Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction. Data for the components of the mixture are not available.

### Germ cell mutagenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Carcinogenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Reproductive toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024  
Revision date Version 1.1

### Toxicity for specific target organ - single exposure

May cause respiratory irritation. Data for the components of the mixture are not available.

### Toxicity for specific target organ - repeated exposure

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Aspiration hazard

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

## 11.2. Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### Other information

not available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

#### Acute toxicity

| formic acid ... % |           |               |                                         |             |
|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------|-------------|
| Parameter         | Value     | Exposure time | Species                                 | Environment |
| LC <sub>50</sub>  | 130 mg/l  | 96 hours      | Fish (Danio rerio)                      |             |
| EC <sub>50</sub>  | 365 mg/l  | 48 hours      | Daphnia                                 |             |
| EC <sub>50</sub>  | 1240 mg/l | 72 hours      | Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) |             |

| L-(+)-lactic acid |               |               |          |             |
|-------------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| Parameter         | Value         | Exposure time | Species  | Environment |
| LC <sub>50</sub>  | 130 mg/l      | 4 days        | Fish     |             |
| EC <sub>50</sub>  | 130-250 mg/kg | 48 hours      | Daphnia  |             |
| NOEC              | 180 mg/l      | 48 hours      | Daphnia  |             |
| EC <sub>50</sub>  | 2.8 g/l       | 72 hours      | Algae    |             |
| EC <sub>50</sub>  | 100 mg/l      | 3 hours       | Bacteria |             |
| NOEC              | 1.9 g/l       | 70 hours      | Algae    |             |

| propionic acid ... % |                 |               |                         |             |
|----------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Parameter            | Value           | Exposure time | Species                 | Environment |
| LC <sub>50</sub>     | 10 g/l          | 4 days        | Fish                    |             |
| NOEC                 | 5 g/l           | 4 days        | Fish                    |             |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 48 hours      | Daphnia                 |             |
| NOEC                 | 250 mg/l of air | 48 hours      | Daphnia (Daphnia magna) |             |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 72 hours      | Algae                   |             |

### 12.2. Persistence and degradability

No data are available for either the mixture or the components.

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### 12.3. Bioaccumulative potential

Propionic acid Log Pow=0.29-0.33 @ 25°C

### 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 1  
Solubility in water: Completely soluble

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Product does not contain any substance meeting the criteria for PBT or vPvB in accordance with the Annex XIII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### 12.7. Other adverse effects

Not available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators to produce energy or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

#### Waste management legislation

LEGAL NOTICE 184 of 2011 Waste Regulations. Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number or ID number

UN 3265

### 14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with formic acid; Propionic acid ,8,II,(E))

### 14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

### 14.4. Packing group

II

### 14.5. Environmental hazards

not relevant

### 14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

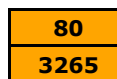
#### Additional information

Hazard identification No.

UN number

Classification code

Safety signs



C3

8



Tunnel restriction code

(E)

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

### Air transport - ICAO/IATA

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Packaging instructions passenger | 852 |
| Cargo packaging instructions     | 856 |

### Marine transport - IMDG

|                      |          |
|----------------------|----------|
| EmS (emergency plan) | F-A, S-B |
|----------------------|----------|

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

LEGAL NOTICE 227 of 2003, as amended by Legal Notices 353 of 2007, 53 of 2012, 198 of 2015 and 57 of 2018. Protection of the Health and Safety of Workers from the Risks related to Chemical Agents at Work Regulations. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Implementation) Regulations, 2008 (L.N. 61 of 2008). Public health act (Act XIII of 2003) (Cap. 465). Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

### 15.2. Chemical safety assessment

not available

## SECTION 16: Other information

### A list of standard risk phrases used in the safety data sheet

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosive to the respiratory tract.      |
| H226   | Flammable liquid and vapour.             |
| H302   | Harmful if swallowed.                    |
| H314   | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H315   | Causes skin irritation.                  |
| H317   | May cause an allergic skin reaction.     |
| H318   | Causes serious eye damage.               |
| H319   | Causes serious eye irritation.           |
| H331   | Toxic if inhaled.                        |
| H332   | Harmful if inhaled.                      |
| H335   | May cause respiratory irritation.        |

### Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P330+P331 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.                                                                               |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

### Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

### Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Acute toxicity                                                                                    |
| ADR        | European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road               |
| BCF        | Bioconcentration Factor                                                                           |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP        | Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures |

# SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

## MS GoldFeed Health

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 12th December 2024 | Version | 1.1 |
| Revision date |                    |         |     |

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC               | Identification code for each substance listed in EINECS                                           |
| EC <sub>50</sub> | Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population                           |
| EINECS           | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| EmS              | Emergency plan                                                                                    |
| EU               | European Union                                                                                    |
| EuPCS            | European Product Categorisation System                                                            |
| Eye Dam.         | Serious eye damage                                                                                |
| Eye Irrit.       | Eye irritation                                                                                    |
| Flam. Liq.       | Flammable liquid                                                                                  |
| IATA             | International Air Transport Association                                                           |
| IBC              | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                         |
| IMDG             | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| IMO              | International Maritime Organization                                                               |
| INCI             | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                |
| ISO              | International Organization for Standardization                                                    |
| IUPAC            | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                 |
| LC <sub>50</sub> | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population    |
| LD <sub>50</sub> | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population             |
| log Kow          | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| NOEC             | No observed effect concentration                                                                  |
| OEL              | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT              | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                             |
| PMT              | Persistent, mobile and toxic                                                                      |
| ppm              | Parts per million                                                                                 |
| REACH            | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| RID              | Agreement on the transport of dangerous goods by rail                                             |
| Skin Corr.       | Skin corrosion                                                                                    |
| Skin Irrit.      | Skin irritation                                                                                   |
| Skin Sens.       | Skin sensitization                                                                                |
| STOT SE          | Specific target organ toxicity - single exposure                                                  |
| UN               | Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations |
| UVCB             | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials  |
| VOC              | Volatile organic compounds                                                                        |
| vPvB             | Very persistent and very bioaccumulative                                                          |
| vPvM             | Very persistent and very mobile                                                                   |

### Training guidelines

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

### Recommended restrictions of use

not available

### Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.  
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

### More information

Classification procedure - calculation method.

### Statement

## SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

### MS GoldFeed Health

Creation date 12th December 2024

Revision date Version 1.1

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

**MS GoldFeed Health**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

Stof / mengsel MS GoldFeed Health  
mengsel  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel**

Aanvullend diervoeder

Gebruiksconcentraties: zie label

**Belangrijkste beoogde gebruik**

PC-ANI-1 Additieven en voormengsels voor diervoeders

**Ontraden gebruik van het mengsel**

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Naam of handelsnaam | Schippers Europe BV                                               |
| Adres               | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Nederland                       |
| BTW nr              | NL004022361B01                                                    |
| Telefoon            | +31497382017                                                      |
| E-mail              | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Website             | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NVIC 030-2748888, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Gevarenpictogram**



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**

Mierenzuur

Propionzuur

Cinnamaldehyde

**Gevarenaanduidingen**

H302+H332

H314

H317

H318

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals  
gewijzigd

## MS GoldFeed Health

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

### Veiligheidsaanbevelingen

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.                                                                                                |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                   |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.                 |

### Aanvullende informatie

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

### Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding. De verpakking moet zijn voorzien van een kindvriendelijke sluiting.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld**

| Identificatienummers                                                                           | Stofnaam        | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                            | Opm. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EG: 200-579-1<br>Registratienummer:<br>01-2119491174-37 | Mierenzuur      | ≤40                          | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EG: 205-488-0<br>Registratienummer:<br>01-2119486468-21                       | Natriumformiaat | ≤20                          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EG: 201-176-3<br>Registratienummer:<br>01-2119486971-24 | Propionzuur     | ≤20                          | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals  
gewijzigd

## MS GoldFeed Health

Aanmaakdatum 27-02-2024  
Herzieningsdatum 12-12-2024

Versienummer 1.1

| Identificatienummers                                                                            | Stofnaam       | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008                                         | Opm. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EG: 201-196-2<br>Registratienummer:<br>01-2119474164-39  | Melkzuur       | ≤8                           | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                       |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EG: 203-213-9<br>Registratienummer:<br>01-2119935242-45 | Cinnamaldehyde | ≤2                           | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |      |

### Opmerkingen

- Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. 31.12.2008 NL Publicatieblad van de Europese Unie L 353/333 Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.*
- Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.*

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

#### Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! Pas op voor besmette kleding. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur.

#### Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor of tijdens het wassen ringen, horloges en armbanden verwijderen, indien deze zich op plaatsen van de getroffen huid bevinden. De aangetaste gebieden spoelen met een stroom water, bij voorkeur lauw, gedurende 10 tot 30 minuten; geen borstel, zeep of neutralisatie gebruiken. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen en altijd voor medische behandeling zorgen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Huid met water afspoelen of afdouchen.

#### Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen. Ook in geval van gering contact dient een ieder te worden onderzocht.

#### Na inslikken

ONMIDDELIJK DE MOND SPOELEN MET WATER EN 0,2-0,5 l KOUD WATER LATEN DRINKEN om het thermische effect van de bijtende stof te verminderen. Grotere hoeveelheden ingenomen vloeistof zijn niet gewenst, omdat deze braken en mogelijke inhalatie van de corrosieve stoffen in de longen kunnen veroorzaken. Het slachtoffer mag niet worden gedwongen te drinken, vooral als hij/zij een pijnlijke mond of keel heeft. Het slachtoffer in dat geval alleen de mond laten spoelen met water. GEEN ACTIEVE KOOL TOEDIENEN! Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen.

## MS GoldFeed Health

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Na inademing

Het inademen van dampen kan chemische brandwonden aan de luchtwegen veroorzaken. Hoesten, hoofdpijn. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Bij contact met de huid

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Na inslikken

Kan brandwonden aan het spijsverteringskanaal veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingsstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingsstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorming van gassen en dampen in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

## MS GoldFeed Health

Aanmaakdatum 27-02-2024  
Herzieningsdatum 12-12-2024

Versienummer 1.1

| Inhoud  | Soort verpakking                  | Verpakkingsmateriaal |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | flesje                            |                      |
| 5 kg    | jerrycan                          |                      |
| 10 kg   | jerrycan                          |                      |
| 20 kg   | jerrycan                          |                      |
| 25 kg   | jerrycan                          |                      |
| 60 kg   | jerrycan                          |                      |
| 200 kg  | vat/barrel                        |                      |
| 1000 kg | IBC (Intermediate Bulk Container) |                      |
| 1200 kg | IBC (Intermediate Bulk Container) |                      |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

#### Europese Unie

#### Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

| Naam stof (component)      | Type           | Waarde               |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| Propionzuur (CAS: 79-09-4) | OEL 8 uur      | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | OEL 8 uur      | 10 ppm               |
|                            | OEL 15 minuten | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | OEL 15 minuten | 20 ppm               |

#### Europese Unie

#### Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

| Naam stof (component)     | Type      | Waarde              |
|---------------------------|-----------|---------------------|
| Mierenzuur (CAS: 64-18-6) | OEL 8 uur | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | OEL 8 uur | 5 ppm               |

#### Nederland

#### Arbidsomstandighedenregeling 2022

| Naam stof (component)      | Type         | Waarde               |
|----------------------------|--------------|----------------------|
| Mierenzuur (CAS: 64-18-6)  | TGG (15 min) | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propionzuur (CAS: 79-09-4) | TGG (8 uur)  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | TGG (15 min) | 62 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

#### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Neem de aanbevelingen van de specifieke handschoenenfabrikant in acht bij het selecteren van de juiste dikte, materiaal en permeabiliteit. Neem de overige aanbevelingen van de fabrikant in acht. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

## MS GoldFeed Health

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

### Bescherming van de ademhalingswegen

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

### Thermisch gevaar

Niet vermeld.

### Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysische toestand                                 | vloeibaar                |
| Kleur                                             | bruin                    |
| Geur                                              | kenmerkend               |
| Smeltpunt/vriespunt                               | gegeven niet beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 100-290 °C               |
| Ontvlambaarheid                                   | technisch onmogelijk     |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | gegeven niet beschikbaar |
| Vlampunt                                          | gegeven niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | gegeven niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                             | gegeven niet beschikbaar |
| pH                                                | 2,5 (onverdund)          |
| Kinematische viscositeit                          | gegeven niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water                            | volledig oplosbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | technisch onmogelijk     |
| Dampspanning                                      | gegeven niet beschikbaar |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid<br>dichtheid  | 1,253 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatieve dampdichtheid                           | gegeven niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken                                 | gegeven niet beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Dynamische viscositeit bij 20 °C :/  
Brandbaarheidstest:/  
Verdampingssnelheid(n-BuAc=1):0,300  
Vluchtige organische stof(VOS):53,28%  
Vluchtige organische stof(VOS):/

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

onbekend

### 10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals  
gewijzigd

## MS GoldFeed Health

Aanmaakdatum 27-02-2024  
Herzieningsdatum 12-12-2024

Versienummer 1.1

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

| MS GoldFeed Health  |           |                |                    |       |          |
|---------------------|-----------|----------------|--------------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde         | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale               | ATE       | 1371,487 mg/kg |                    |       |          |
| Dermale             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                    |       |          |

| Cinnamaldehyde      |                  |             |                    |        |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Rat    |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                    | Konijn |          |
| Inademing           | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uur              |        |          |

| Melkzuur            |                  |             |                    |        |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                    | Rat    |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn |          |
| Inademing           | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uur              |        |          |

| Mierenzuur          |                  |             |                    |        |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                    | Rat    |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn |          |
| Inademing           | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 uur              |        |          |

| Natriumformiaat     |                  |             |                    |        |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                    | Rat    |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn |          |
| Inademing           | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uur              |        |          |

| Propionzuur         |                  |             |                    |        |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Rat    |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                    | Konijn |          |
| Inademing           | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uur              |        |          |

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

## MS GoldFeed Health

Aanmaakdatum 27-02-2024  
Herzieningsdatum 12-12-2024

Versienummer 1.1

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

### Carcinogeniteit

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

### Giftigheid voor de voortplanting

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

### Gevaar bij inademing

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### Overige informatie

onbekend

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

#### Acute toxiciteit

| Melkzuur         |               |                    |           |          |
|------------------|---------------|--------------------|-----------|----------|
| Parameter        | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort     | Omgeving |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l      | 4 dagen            | Vissen    |          |
| EC <sub>50</sub> | 130-250 mg/kg | 48 uur             | Daphnia   |          |
| NOEC             | 180 mg/l      | 48 uur             | Daphnia   |          |
| EC <sub>50</sub> | 2,8 g/l       | 72 uur             | Algen     |          |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l      | 3 uur              | Bacteriën |          |
| NOEC             | 1,9 g/l       | 70 uur             | Algen     |          |

| Mierenzuur       |          |                    |                      |          |
|------------------|----------|--------------------|----------------------|----------|
| Parameter        | Waarde   | Blootstellingsduur | Soort                | Omgeving |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l | 96 uur             | Vissen (Danio rerio) |          |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l | 48 uur             | Daphnia              |          |

## MS GoldFeed Health

Aanmaakdatum 27-02-2024  
Herzieningsdatum 12-12-2024

Versienummer 1.1

| Mierenzuur       |           |                    |                                               |          |
|------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|----------|
| Parameter        | Waarde    | Blootstellingsduur | Soort                                         | Omgeving |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 uur             | Algen<br>(Pseudokirchneriella<br>subcapitata) |          |

| Propionzuur      |                |                    |                            |          |
|------------------|----------------|--------------------|----------------------------|----------|
| Parameter        | Waarde         | Blootstellingsduur | Soort                      | Omgeving |
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l         | 4 dagen            | Vissen                     |          |
| NOEC             | 5 g/l          | 4 dagen            | Vissen                     |          |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 48 uur             | Daphnia                    |          |
| NOEC             | 250 mg/l lucht | 48 uur             | Daphnia (Daphnia<br>magna) |          |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 72 uur             | Algen                      |          |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Propionzuur Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 1

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

#### Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3265

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel met Mierenzuur ; Propionzuur ,8,II,(E))

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

8 Bijtende stoffen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

## MS GoldFeed Health

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

niet relevant

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

#### Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

80

UN-nr

3265

Classificatiecode

C3

Gevaarsetiketten

8



Tunnelbeperkingscode

(E)

#### Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier

852

Verpakkingsinstructies cargo

856

#### Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan)

F-A, S-B

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                    |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                 |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |
| H331   | Giftig bij inademing.                          |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                      |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals  
gewijzigd

## MS GoldFeed Health

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

### Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.                                                                                                |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                   |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.                 |

### Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

### Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Acute toxiciteit                                                                                           |
| ADR              | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg               |
| BCF              | Bioconcentratiefactor                                                                                      |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                 |
| CLP              | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EC <sub>50</sub> | Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen                                     |
| EG               | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst                                         |
| EINECS           | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                                 |
| EmS              | Rampenplan                                                                                                 |
| EU               | Europese Unie                                                                                              |
| EuPCS            | Europees productindelingssysteem                                                                           |
| Eye Dam.         | Ernstig oogletsel                                                                                          |
| Eye Irrit.       | Oogirritatie                                                                                               |
| Flam. Liq.       | Ontvlambare vloeistof                                                                                      |
| IATA             | International Air Transport Association                                                                    |
| IBC              | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren   |
| ICAO             | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie                                                                 |
| IMDG             | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                      |
| IMO              | Internationale Maritieme Organisatie                                                                       |
| INCI             | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                         |
| ISO              | International Organization for Standardization                                                             |
| IUPAC            | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft            |
| LD <sub>50</sub> | Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft                   |
| log Kow          | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt                                                                        |
| NOEC             | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                   |
| OEL              | Beroepsblootstellingsgrenzen                                                                               |
| PBT              | Persistente, bioaccumulerende en toxische                                                                  |
| PMT              | Persistente, mobiele en toxische                                                                           |
| ppm              | Deeltje per miljoen                                                                                        |
| REACH            | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen            |
| RID              | Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                         |
| Skin Corr.       | Huidcorrosie                                                                                               |
| Skin Irrit.      | Huidirritatie                                                                                              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals  
gewijzigd

## MS GoldFeed Health

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 27-02-2024 | Versienummer | 1.1 |
| Herzieningsdatum | 12-12-2024 |              |     |

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. | Sensibilisatie de huid                                                                                    |
| STOT SE    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.                                    |
| UN         | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de<br>modelreglementen van de VN         |
| UVCB       | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en<br>biologische materialen |
| VOS        | Vluchtige organische verbindingen                                                                         |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                   |
| zPzM       | Zeer persistent en zeer mobiel                                                                            |

### Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen,  
eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

### Aanbevolen gebruiksbependingen

onbekend

### Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr.  
1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel  
indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

### Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

### Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en  
de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn  
in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de  
geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stoff / Gemisch MS GoldFeed Health  
UFI Gemisch  
G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
Ergänzungsfuttermittel für Tiere  
  
Gebrauchskonzentration:siehe Etikett  
**Beabsichtigte Hauptnutzung**  
PC-ANI-1 Zusatzstoffe und Vormischungen für Tierfutter  
**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**  
Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Lieferant**  
Name oder Handelsname Schippers Europe BV  
Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Niederlande  
USt-IdNr. NL004022361B01  
Telefon +31497382017  
E-mail contact.nl@schippers.eu  
Web-Adresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Notrufnummer**  
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.  
  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332  
**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
**Gefahrenpiktogramm**  
  
**Signalwort**  
Gefahr  
**Gefährliche Stoffe**  
Ameisensäure ... %  
Propionsäure ... %  
Zimtaldehyd  
**Gefahrenhinweise**  
H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 12.12.2024 | Nummer der Fassung | 1.1 |
| Überarbeitet am  |            |                    |     |

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                       | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                             |
| H318                       | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                         |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                                                                          |
| P280                       | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P330+P331             | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                           |
| P303+P361+P353             | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P305+P351+P338             | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310                       | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P501                       | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

### Weitere Informationen

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein. Die Verpackung muss widerstandsfähig gegen Eröffnung von Kindern.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

| Identifikationsnummern                                                                         | Stoffbezeichnung   | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anm. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EG: 200-579-1<br>Registrierungsnummer: 01-2119491174-37 | Ameisensäure ... % | ≤40                       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EG: 205-488-0<br>Registrierungsnummer: 01-2119486468-21                       | Sodium formate     | ≤20                       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                       |      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

| Identifikationsnummern                                                                          | Stoffbezeichnung          | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                   | Anm. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EG: 201-176-3<br>Registrierungsnummer: 01-2119486971-24  | Propionsäure ... %        | ≤20                       | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EG: 201-196-2<br>Registrierungsnummer: 01-2119474164-39  | (2S)-2-Hydroxypropansäure | ≤8                        | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EG: 203-213-9<br>Registrierungsnummer: 01-2119935242-45 | Zimtaldehyd               | ≤2                        | Skin Sens. 1A, H317<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                  |      |

### Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
- Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

#### Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Achten Sie auf die eigene Sicherheit, lassen Sie den Betroffenen gehen! Achtung auf kontaminierte Kleidung. Rufen Sie je nach Situation den Rettungsdienst oder sichern Sie eine ärztliche Untersuchung hinsichtlich zur Notwendigkeit einer weiteren Überwachung während eines Zeitraums von mindestens 24 Stunden ab.

#### Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor oder während des Waschens Ringe, Uhren, Armbänder ausziehen, falls sie sich in betroffenen Bereichen befinden. Spülen Sie betroffene Stellen mit einem Strahl wenn möglich lauwarmen Wassers während eines Zeitraums von 10 - 30 Minuten ab; verwenden Sie keine Bürste, Seife und auch keine Neutralisation. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

### Beim Verschlucken

MUND SOFORT MIT WASSER AUSSPÜLEN und danach 2-5 dl kaltes Wasser ZUM TRINKEN GEBEN um die thermische Wirkung von Laugen zu reduzieren. Größere Mengen der aufgenommenen Flüssigkeit sind nicht vorteilhaft, es könnte Erbrechen hervorgerufen und ein eventuelles Einatmen von Ätzmitteln in die Lungen verursacht werden. Den Betroffenen nicht zum Trinken zwingen, insbesondere wenn er bereits Schmerzen im Mund oder Hals hat. Lassen Sie in diesem Fall den Betroffenen nur die Mundhöhle mit Wasser ausspülen. VERABREICHEN SIE KEINE AKTIVKOHLE! Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Bei Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Verätzungen der Atemwege verursachen. Husten, Kopfschmerz. Kann die Atemwege reizen.

#### Bei Berührung mit der Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.1

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

| Inhalt  | Verpackungssorte           | Verpackungswerkstoff |
|---------|----------------------------|----------------------|
| 1 kg    | Phiole                     |                      |
| 5 kg    | Kanister                   |                      |
| 10 kg   | Kanister                   |                      |
| 20 kg   | Kanister                   |                      |
| 25 kg   | Kanister                   |                      |
| 60 kg   | Kanister                   |                      |
| 200 kg  | Tonne / Fass               |                      |
| 1000 kg | IBC (Interspace Container) |                      |
| 1200 kg | IBC (Interspace Container) |                      |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Deutschland

#### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent)      | Typ                       | Wert                  |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Ameisensäure ... % (CAS: 64-18-6) | 8h                        | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | 8h                        | 5 ppm                 |
|                                   | Kurzzeitwertkonzentration | 19 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Kurzzeitwertkonzentration | 10 ppm                |
| Propionsäure ... % (CAS: 79-09-4) | 8h                        | 31 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | 8h                        | 10 ppm                |
|                                   | Kurzzeitwertkonzentration | 62 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Kurzzeitwertkonzentration | 20 ppm                |

#### Europäische Union

#### Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

| Stoffbezeichnung (Komponent)      | Typ            | Wert                 |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| Propionsäure ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 Stunden  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 Stunden  | 10 ppm               |
|                                   | OEL 15 Minuten | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 15 Minuten | 20 ppm               |

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## **MS GoldFeed Health**

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

### **Europäische Union**

### **Richtlinie 2006/15/EG der Kommission**

| Stoffbezeichnung (Komponent)      | Typ           | Wert                |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|
| Ameisensäure ... % (CAS: 64–18–6) | OEL 8 Stunden | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 Stunden | 5 ppm               |

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Wenn es nicht möglich ist, so die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe zu erfüllen, müssen Sie einen geeigneten Atemschutz verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### **Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

#### **Hautschutz**

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

#### **Atemschutz**

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

#### **Thermische Gefahren**

Nicht aufgeführt.

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                        |
| Farbe                                              | braun                          |
| Geruch                                             | charakteristisch               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 100-290 °C                     |
| Entzündbarkeit                                     | technisch unmöglich            |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Flammpunkt                                         | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Zündtemperatur                                     | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                              | die Angabe ist nicht verfügbar |
| pH-Wert                                            | 2,5 (unverdünnt)               |
| Kinematische Viskosität                            | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Wasserlöslichkeit                                  | vollständig löslich            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | technisch unmöglich            |
| Dampfdruck                                         | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                |
| Dichte                                             | 1,253 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relative Dampfdichte                               | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                              | die Angabe ist nicht verfügbar |

### **9.2. Sonstige Angaben**

Dynamische Viskosität bei 20 °C :/  
Entflammbarkeitstest:/  
Verdampfungsrate (n-BuAc=1): 0,300  
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 53,28 %  
Flüchtige organische Verbindung (VOC):/

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.1

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

unerwähnt

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### MS GoldFeed Health

| Weg der Exposition | Parameter | Wert           | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
|--------------------|-----------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Oral               | ATE       | 1371,487 mg/kg |                 |     |            |
| Dermal             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                 |     |            |

#### (2S)-2-Hydroxypropansäure

| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

#### Ameisensäure ... %

| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 Stunden       |           |            |

#### Propionsäure ... %

| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

| Sodium formate     |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

| Zimtaldehyd        |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### Sonstige Angaben

unerwähnt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

##### Akute Toxizität

| (2S)-2-Hydroxypropansäure |               |                 |           |        |
|---------------------------|---------------|-----------------|-----------|--------|
| Parameter                 | Wert          | Expositionszeit | Art       | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>          | 130 mg/l      | 4 Tage          | Fische    |        |
| EC <sub>50</sub>          | 130-250 mg/kg | 48 Stunden      | Daphnia   |        |
| NOEC                      | 180 mg/l      | 48 Stunden      | Daphnia   |        |
| EC <sub>50</sub>          | 2,8 g/l       | 72 Stunden      | Algen     |        |
| EC <sub>50</sub>          | 100 mg/l      | 3 Stunden       | Bakterien |        |
| NOEC                      | 1,9 g/l       | 70 Stunden      | Algen     |        |

| Ameisensäure ... % |           |                 |                                         |        |
|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------|--------|
| Parameter          | Wert      | Expositionszeit | Art                                     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>   | 130 mg/l  | 96 Stunden      | Fische (Danio rerio)                    |        |
| EC <sub>50</sub>   | 365 mg/l  | 48 Stunden      | Daphnia                                 |        |
| EC <sub>50</sub>   | 1240 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

| Propionsäure ... % |               |                 |                         |        |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------|
| Parameter          | Wert          | Expositionszeit | Art                     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>   | 10 g/l        | 4 Tage          | Fische                  |        |
| NOEC               | 5 g/l         | 4 Tage          | Fische                  |        |
| EC <sub>50</sub>   | 500 mg/l      | 48 Stunden      | Daphnia                 |        |
| NOEC               | 250 mg/l Luft | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna) |        |
| EC <sub>50</sub>   | 500 mg/l      | 72 Stunden      | Algen                   |        |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Propionsäure Log Pow = 0,29– 0,33 bei 25 °C

#### 12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):2

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3265

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Ameisensäure; Propionsäure ,8,II,(E))

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

8 Ätzende Stoffe

#### 14.4. Verpackungsgruppe

II

#### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

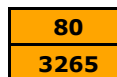
Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

#### Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr



UN Nummer

Klassifizierungskode

C3

Sicherheitszeichen

8



Tunnelbeschränkungscode

(E)

#### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier

852

Verpackungsanweisungen Cargo

856

#### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-A, S-B

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                         |

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                           |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P501           | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

#### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

#### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akute Toxizität                                                                                                            |
| ADR        | Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                     |
| AGW        | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                     |
| BCF        | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                    |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                                                 |
| CLP        | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub> | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                     |
| EG               | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben                                                    |
| EINECS           | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                      |
| EmS              | Notfallplan                                                                                                   |
| EU               | Europäische Union                                                                                             |
| EuPCS            | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                    |
| Eye Dam.         | Schwere Augenschädigung                                                                                       |
| Eye Irrit.       | Augenreizung                                                                                                  |
| Flam. Liq.       | Flüssigkeit entzündbar                                                                                        |
| IATA             | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                |
| IBC              | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                 |
| IMO              | Internationale Seeschiffahrts-Organisation                                                                    |
| INCI             | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe                                                      |
| ISO              | Internationale Organisation für Normung                                                                       |
| IUPAC            | Internationale Union für reine und angewandte Chemie                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet                                |
| LD <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung                                     |
| log Kow          | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient                                                                         |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                          |
| NOEC             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                            |
| OEL              | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                   |
| PBT              | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                      |
| PMT              | Persistent, mobil und toxisch                                                                                 |
| ppm              | Teile pro Million                                                                                             |
| REACH            | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                        |
| RID              | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                  |
| Skin Corr.       | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                       |
| Skin Irrit.      | Reizwirkung auf die Haut                                                                                      |
| Skin Sens.       | Sensibilisierung der Haut                                                                                     |
| STOT SE          | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                     |
| UN               | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften      |
| UVCB             | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                             |
| vPvB             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                     |
| vPvM             | Sehr persistent und sehr mobil                                                                                |

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.  
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen  
Fassung

### MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch

MS GoldFeed Health

Gemisch

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Bestimmte Verwendung der Mischung

Ergänzungsfuttermittel für Tiere

Gebrauchskonzentration:siehe Etikett

##### Beabsichtigte Hauptnutzung

PC-ANI-1

Zusatzstoffe und Vormischungen für Tierfutter

##### Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Name oder Handelsname

Schippers Europe BV

Adresse

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Niederlande

USt-IdNr.

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Web-Adresse

<https://www.schippers.eu/>

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale, Telefon non-stop: +43 1 406 43 43.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramm



##### Signalwort

Gefahr

##### Gefährliche Stoffe

Ameisensäure ... %

Propionsäure ... %

Zimtaldehyd

##### Gefahrenhinweise

H302+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 12.12.2024 | Nummer der Fassung | 1.1 |
| Überarbeitet am  |            |                    |     |

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                       | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                         |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                                                                          |
| P280                       | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P330+P331             | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                           |
| P303+P361+P353             | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P305+P351+P338             | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310                       | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P501                       | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

### Weitere Informationen

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein. Die Verpackung muss widerstandsfähig gegen Eröffnung von Kindern.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

| Identifikationsnummern                                                                         | Stoffbezeichnung   | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anm. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EG: 200-579-1<br>Registrierungsnummer: 01-2119491174-37 | Ameisensäure ... % | ≤40                       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EG: 205-488-0<br>Registrierungsnummer: 01-2119486468-21                       | Sodium formate     | ≤20                       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EG: 201-176-3<br>Registrierungsnummer: 01-2119486971-24 | Propionsäure ... % | ≤20                       | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

| Identifikationsnummern                                                                             | Stoffbezeichnung          | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                     | Anm. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EG: 201-196-2<br>Registrierungsnummer:<br>01-2119474164-39  | (2S)-2-Hydroxypropansäure | ≤8                        | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                  |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EG: 203-213-9<br>Registrierungsnummer:<br>01-2119935242-45 | Zimtaldehyd               | ≤2                        | Skin Sens. 1A, H317<br>Spezifischer<br>Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |      |

### Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.*
- Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.*

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

#### Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Achten Sie auf die eigene Sicherheit, lassen Sie den Betroffenen gehen! Achtung auf kontaminierte Kleidung. Rufen Sie je nach Situation den Rettungsdienst oder sichern Sie eine ärztliche Untersuchung hinsichtlich zur Notwendigkeit einer weiteren Überwachung während eines Zeitraums von mindestens 24 Stunden ab.

#### Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor oder während des Waschens Ringe, Uhren, Armbänder ausziehen, falls sie sich in betroffenen Bereichen befinden. Spülen Sie betroffene Stellen mit einem Strahl wenn möglich lauwarmen Wassers während eines Zeitraums von 10 - 30 Minuten ab; verwenden Sie keine Bürste, Seife und auch keine Neutralisation. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

#### Beim Verschlucken

MUND SOFORT MIT WASSER AUSSPÜLEN und danach 2-5 dl kaltes Wasser ZUM TRINKEN GEBEN um die thermische Wirkung von Laugen zu reduzieren. Größere Mengen der aufgenommenen Flüssigkeit sind nicht vorteilhaft, es könnte Erbrechen hervorgerufen und ein eventuelles Einatmen von Ätzmitteln in die Lungen verursacht werden. Den Betroffenen nicht zum Trinken zwingen, insbesondere wenn er bereits Schmerzen im Mund oder Hals hat. Lassen Sie in diesem Fall den Betroffenen nur die Mundhöhle mit Wasser ausspülen. VERABREICHEN SIE KEINE AKTIVKOHLE! Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab.

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Bei Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Verätzungen der Atemwege verursachen. Husten, Kopfschmerz. Kann die Atemwege reizen.

#### Bei Berührung mit der Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024  
Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

| Inhalt  | Verpackungssorte           | Verpackungswerkstoff |
|---------|----------------------------|----------------------|
| 1 kg    | Phiole                     |                      |
| 5 kg    | Kanister                   |                      |
| 10 kg   | Kanister                   |                      |
| 20 kg   | Kanister                   |                      |
| 25 kg   | Kanister                   |                      |
| 60 kg   | Kanister                   |                      |
| 200 kg  | Tonne / Fass               |                      |
| 1000 kg | IBC (Interspace Container) |                      |
| 1200 kg | IBC (Interspace Container) |                      |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Europäische Union

#### Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

| Stoffbezeichnung (Komponent)      | Typ            | Wert                 |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| Propionsäure ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 Stunden  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 Stunden  | 10 ppm               |
|                                   | OEL 15 Minuten | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 15 Minuten | 20 ppm               |

#### Europäische Union

#### Richtlinie 2006/15/EG der Kommission

| Stoffbezeichnung (Komponent)      | Typ           | Wert                |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|
| Ameisensäure ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 Stunden | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 Stunden | 5 ppm               |

#### Österreich

#### BGBl. II Nr. 156/2021

| Stoffbezeichnung (Komponent)      | Typ                 | Wert                 |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Ameisensäure ... % (CAS: 64-18-6) | MAK Tagesmittelwert | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | MAK Tagesmittelwert | 5 ppm                |
|                                   | MAK Kurzzeitwerte   | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | MAK Kurzzeitwerte   | 5 ppm                |
| Propionsäure ... % (CAS: 79-09-4) | MAK Tagesmittelwert | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | MAK Tagesmittelwert | 10 ppm               |
|                                   | MAK Kurzzeitwerte   | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | MAK Kurzzeitwerte   | 20 ppm               |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Wenn es nicht möglich ist, so die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe zu erfüllen, müssen Sie einen geeigneten Atemschutz verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

#### Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

#### Atemschutz

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                        |
| Farbe                                              | braun                          |
| Geruch                                             | charakteristisch               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 100-290 °C                     |
| Entzündbarkeit                                     | technisch unmöglich            |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Flammpunkt                                         | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Zündtemperatur                                     | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                              | die Angabe ist nicht verfügbar |
| pH-Wert                                            | 2,5 (unverdünnt)               |
| Kinematische Viskosität                            | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Wasserlöslichkeit                                  | vollständig löslich            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | technisch unmöglich            |
| Dampfdruck                                         | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                |
| Dichte                                             | 1,253 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relative Dampfdichte                               | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                              | die Angabe ist nicht verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Dynamische Viskosität bei 20 °C :/  
Entflammbarkeitstest:/  
Verdampfungsrate (n-BuAc=1): 0,300  
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 53,28 %  
Flüchtige organische Verbindung (VOC):/

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

unerwähnt

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.1

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

| MS GoldFeed Health |           |                |                 |     |            |
|--------------------|-----------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert           | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral               | ATE       | 1371,487 mg/kg |                 |     |            |
| Dermal             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                 |     |            |

| (2S)-2-Hydroxypropansäure |                  |             |                 |           |            |
|---------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition        | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral                      | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                 | Ratte     |            |
| Dermal                    | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation                | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

| Ameisensäure ... % |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 Stunden       |           |            |

| Propionsäure ... % |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

| Sodium formate     |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

| Zimtaldehyd        |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.1

### Akute Toxizität

| (2S)-2-Hydroxypropansäure |               |                 |           |        |
|---------------------------|---------------|-----------------|-----------|--------|
| Parameter                 | Wert          | Expositionszeit | Art       | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>          | 130 mg/l      | 4 Tage          | Fische    |        |
| EC <sub>50</sub>          | 130-250 mg/kg | 48 Stunden      | Daphnia   |        |
| NOEC                      | 180 mg/l      | 48 Stunden      | Daphnia   |        |
| EC <sub>50</sub>          | 2,8 g/l       | 72 Stunden      | Algen     |        |
| EC <sub>50</sub>          | 100 mg/l      | 3 Stunden       | Bakterien |        |
| NOEC                      | 1,9 g/l       | 70 Stunden      | Algen     |        |

| Ameisensäure ... % |           |                 |                                         |        |
|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------|--------|
| Parameter          | Wert      | Expositionszeit | Art                                     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>   | 130 mg/l  | 96 Stunden      | Fische (Danio rerio)                    |        |
| EC <sub>50</sub>   | 365 mg/l  | 48 Stunden      | Daphnia                                 |        |
| EC <sub>50</sub>   | 1240 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

| Propionsäure ... % |               |                 |                         |        |
|--------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------|
| Parameter          | Wert          | Expositionszeit | Art                     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>   | 10 g/l        | 4 Tage          | Fische                  |        |
| NOEC               | 5 g/l         | 4 Tage          | Fische                  |        |
| EC <sub>50</sub>   | 500 mg/l      | 48 Stunden      | Daphnia                 |        |
| NOEC               | 250 mg/l Luft | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna) |        |
| EC <sub>50</sub>   | 500 mg/l      | 72 Stunden      | Algen                   |        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Propionsäure Log Pow = 0,29– 0,33 bei 25 °C

### 12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):2

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen und bestimmten Warenresten (Verpackungsverordnung 2014), in der gültigen Fassung. Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung) in der gültigen Fassung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 – AWG 2002), in der geltenden Fassung.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3265

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Ameisensäure; Propionsäure ,8,II,(E))

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

8 Ätzende Stoffe

#### 14.4. Verpackungsgruppe

II

#### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

#### Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

80

UN Nummer

3265

Klassifizierungskode

C3

Sicherheitszeichen

8



Tunnelbeschränkungscode

(E)

#### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier

852

Verpackungsanweisungen Cargo

856

#### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-A, S-B

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I Nr. 132/2006. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Bundesgesetz über den Schutz des Menschen und der Umwelt vor Chemikalien (Chemikaliengesetz 1996 – ChemG 1996), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz – ASchG) in der gültigen Fassung. Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe (Immissionsschutzgesetz – Luft, IG-L), in der geltenden Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                         |

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                           |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P501           | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

#### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

#### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akute Toxizität                                                                                                            |
| ADR              | Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                     |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                 |
| CLP              | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC <sub>50</sub> | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EG               | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben                                                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## MS GoldFeed Health

Erstellungsdatum 12.12.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.1

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS           | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                      |
| EmS              | Notfallplan                                                                                                   |
| EU               | Europäische Union                                                                                             |
| EuPCS            | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                    |
| Eye Dam.         | Schwere Augenschädigung                                                                                       |
| Eye Irrit.       | Augenreizung                                                                                                  |
| Flam. Liq.       | Flüssigkeit entzündbar                                                                                        |
| IATA             | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                |
| IBC              | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                 |
| IMO              | Internationale Seeschiffahrts-Organisation                                                                    |
| INCI             | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe                                                      |
| ISO              | Internationale Organisation für Normung                                                                       |
| IUPAC            | Internationale Union für reine und angewandte Chemie                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet                                |
| LD <sub>50</sub> | Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung                                     |
| log Kow          | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient                                                                         |
| NOEC             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                            |
| OEL              | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                   |
| PBT              | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                      |
| PMT              | Persistent, mobil und toxisch                                                                                 |
| ppm              | Teile pro Million                                                                                             |
| REACH            | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                        |
| RID              | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                  |
| Skin Corr.       | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                       |
| Skin Irrit.      | Reizwirkung auf die Haut                                                                                      |
| Skin Sens.       | Sensibilisierung der Haut                                                                                     |
| STOT SE          | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                     |
| UN               | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften      |
| UVCB             | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                             |
| vPvB             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                     |
| vPvM             | Sehr persistent und sehr mobil                                                                                |

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Substance / mélange

MS GoldFeed Health

UFI

mélange

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### Utilisations prévues du mélange

Aliment complémentaire pour animaux

Concentration utilisée : vérifier l'étiquette

##### Utilisation principale prévue

PC-ANI-1

Adjuvants et prémélanges pour l'alimentation animale

##### Utilisations déconseillées du mélange

Le produit ne doit pas être utilisé à des fins différentes que celles énumérées dans la section 1.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Nom ou raison sociale

Schippers Europe BV

Adresse

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Pays-Bas

N° TVA

NL004022361B01

Téléphone

+31497382017

Email

contact.nl@schippers.eu

Adresse web

<https://www.schippers.eu/>

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE, C.H.R.U, 5 avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, tél.: 0800 59 59 59.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG, Hôpitaux universitaires, 1 Place de l'Hôpital, BP 426, 67091 Strasbourg Cedex, tél.: 03 88 37 37 37.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de NANCY, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy Cedex, tél.: 03 83 22 50 50.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de TOULOUSE, Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng, Place du Docteur Baylac, 31059 Toulouse Cedex, tél.: 05 61 77 74 47.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX, CHU Pellegrin Tripode, Place Amélie Raba Léon, 33076 Bordeaux Cedex, tél.: 05 56 96 40 80.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03, tél.: 04 72 11 69 11.

Numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Centre Antipoison et de Toxicovigilance de MARSEILLE, Hôpital Sainte Marguerite, 270 boulevard de Sainte Marguerite, 13274 Marseille Cedex 09, tél.: 04 91 75 25 25.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS, Hôpital Fernand WIDAL, 200 rue du Faubourg Saint Denis, 75475 Paris Cedex 10, tél.: 01 40 05 48 48.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de ANGERS, C.H.U, 4 rue Larrey, 49033 Angers Cedex 9, tél.: +33 2 41 48 21 21.

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification du mélange selon le règlement (CE) no 1272/2008

Le mélange est classé comme dangereux.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Les principaux effets pour la santé humaine et pour l'environnement

Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision Numéro de version 1.1

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogramme de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Substances dangereuses

acide formique à ...%

acide propionique à ...%

cinnamaldéhyde

#### Mentions de danger

H302+H332

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un médecin.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur.

#### Informations supplémentaires

EUH071

Corrosif pour les voies respiratoires.

#### Exigences relatives aux fermetures de sécurité pour enfants et avertissement tactile

Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher. Les emballages sont munis de fermetures de sécurité pour enfants.

### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission. Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII., règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

**Le mélange contient ces substances dangereuses et les substances pour lesquelles la concentration maximale admissible dans l'air en milieu professionnel est déterminée.**

| Numéro d'identification                                                                            | Nom de la substance             | Teneur en % de poids | La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                           | Rem. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>CE: 200-579-1<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119491174-37  | acide formique à ...%           | ≤40                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>CE: 205-488-0<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119486468-21                        | Sodium formate                  | ≤20                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>CE: 201-176-3<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119486971-24  | acide propionique à ...%        | ≤20                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>CE: 201-196-2<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119474164-39  | acide (2S)-2-hydroxypropanoïque | ≤8                   | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>CE: 203-213-9<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119935242-45 | cinnamaldéhyde                  | ≤2                   | Skin Sens. 1A, H317<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                                                                                    |      |

#### Remarques

- Note B: Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.
- Substance pour laquelle des limites d'exposition sont définies.

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger figure à la section 16.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Assurer votre propre sécurité. En cas d'apparition de problèmes de santé ou en cas de doute, veuillez avertir un médecin et fournissez-lui les informations figurant sur la fiche de données de sécurité. En cas de perte de conscience, placez la victime en position latérale de sécurité, avec tête légèrement inclinée vers l'arrière et veillez au dégagement des voies respiratoires, ne provoquez jamais de vomissements. Si la victime vomit spontanément, veillez à ce qu'elle n'aspire pas le vomi. Lorsque la vie de la victime est en danger, pratiquer en premier lieu la réanimation et assurer que la victime obtienne les soins médicaux. Arrêt respiratoire - appliquer immédiatement la respiration artificielle. L'arrêt cardiaque - effectuer immédiatement le massage cardiaque indirect.

##### En cas d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais. Assurer votre propre sécurité, ne pas laisser la victime marcher! Attention au vêtement contaminé. Selon la situation, appelez les services d'urgence et obtenir les soins médicaux en raison de la fréquente nécessité de surveillance pendant au moins 24 heures.

##### En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Avant ou pendant le lavage, ôter des bagues, montres, bracelets, s'ils sont dans les zones de la peau atteinte. Rincer les zones atteintes à l'eau tiède si possible pendant 10 à 30 minutes; ne pas utiliser de brosse, savon et ne pas pratiquer de neutralisation. Selon la situation appeler les services d'urgence et obtenir toujours des soins médicaux. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

##### En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante, écarter les paupières (même par la force); si la victime a des lentilles de contact, retirez-les immédiatement. En aucun cas, ne pas pratiquer de neutralisation! Effectuer le rinçage pendant 10 à 30 minutes en procédant de l'angle interne vers l'angle externe afin de ne pas toucher l'autre œil. Selon la situation, appelez une ambulance ou assurez le plus vite possible une assistance médicale appropriée. Toute personne doit être examinée par un médecin, même en cas de faible atteinte.

##### En cas d'ingestion

Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau puis donner à boire 2-5 dl d'eau froide pour réduire l'effet thermique du caustique. Il ne convient pas d'ingérer une grande quantité d'eau car cela pourrait provoquer des vomissements et l'aspiration du caustique dans les poumons. Il ne faut pas obliger la victime à boire, surtout si elle a déjà des maux de la bouche ou de la gorge. Dans ce cas, rincer seulement la bouche de la victime avec de l'eau. NE PAS ADMINISTRER DU CHARBON ACTIF! Selon la situation, appelez une ambulance ou assurez le plus vite possible une assistance médicale appropriée.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### En cas d'inhalation

L'inhalation de vapeurs peut provoquer des brûlures des voies respiratoires. Toux, maux de tête. Peut irriter les voies respiratoires.

##### En cas de contact avec la peau

Provoque des brûlures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

##### En cas de contact avec les yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

##### En cas d'ingestion

Peut causer des brûlures des voies digestives.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone, poudre, eau en jet pulvérisé, brouillard d'eau.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, le monoxyde et le dioxyde de carbone peuvent se dégager ainsi que d'autres gaz toxiques. L'inhalation des produits de décomposition (de pyrolyse) peut causer des dommages graves à la santé.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### 5.3. Conseils aux pompiers

Appareil respiratoire autonome (APR) avec une combinaison de protection chimique uniquement lorsqu'un contact individuel (étroit) est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection couvrant le corps entier. Ne pas laisser le produit d'extinction contaminé s'échapper dans les égouts, dans les eaux superficielles et souterraines.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter les équipements de protection individuelle. Suivre les instructions contenues dans les sections 7 et 8. Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant approprié (non inflammable) (sable, terre de diatomée, terre ou autres matériaux absorbants appropriés), recueillir le produit dans des récipients hermétiquement fermés et éliminer conformément à la section 13. En cas de déversement important du produit, aviser les pompiers et d'autres autorités locales compétentes. Après avoir enlevé le produit, laver la zone contaminée à grande eau. Ne pas utiliser de solvants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7., 8. et 13.

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Empêcher la formation des gaz et des vapeurs dans les concentrations dépassant la concentration maximale admissible pour l'atmosphère de travail. Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver dans des emballages hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec, bien ventilé et destiné à cet effet. Garder sous clef. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

| Contenu | Type d'emballage                | Matériau d'emballage |
|---------|---------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | fiolle                          |                      |
| 5 kg    | jerrycan                        |                      |
| 10 kg   | jerrycan                        |                      |
| 20 kg   | jerrycan                        |                      |
| 25 kg   | jerrycan                        |                      |
| 60 kg   | jerrycan                        |                      |
| 200 kg  | tonneau / baril                 |                      |
| 1000 kg | GRV (Grand Récipient pour Vrac) |                      |
| 1200 kg | GRV (Grand Récipient pour Vrac) |                      |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

non indiqué

## RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Le mélange contient des substances pour lesquelles il existe des limites d'exposition en milieu professionnel.

France

Décret n° 2021/1849 du 28 décembre 2021, décret n°  
2021/1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021

| Nom de la substance (du composant)      | Type    | Valeur               |
|-----------------------------------------|---------|----------------------|
| acide formique à ...% (CAS: 64-18-6)    | VLEP-8h | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                         | VLEP-8h | 5 ppm                |
| acide propionique à ...% (CAS: 79-09-4) | VLEP-8h | 31 mg/m <sup>3</sup> |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### France

Décret n° 2021/1849 du 28 décembre 2021, décret n°  
2021/1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021

| Nom de la substance (du composant)      | Type          | Valeur               |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------|
| acide propionique à ...% (CAS: 79-09-4) | VLEP-8h       | 10 ppm               |
|                                         | VLCT (ou VLE) | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | VLCT (ou VLE) | 20 ppm               |

### Union européenne

#### Directive 2000/39/CE de la Commission

| Nom de la substance (du composant)      | Type           | Valeur               |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------|
| acide propionique à ...% (CAS: 79-09-4) | OEL 8 heures   | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 8 heures   | 10 ppm               |
|                                         | OEL 15 minutes | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 15 minutes | 20 ppm               |

### Union européenne

#### Directive 2006/15/CE de la Commission

| Nom de la substance (du composant)   | Type         | Valeur              |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| acide formique à ...% (CAS: 64-18-6) | OEL 8 heures | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 8 heures | 5 ppm               |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Respecter les mesures habituelles de la santé au travail et veiller en particulier à une bonne ventilation. Ceci ne peut être obtenu que par une aspiration locale ou par une évacuation générale et efficace de l'air. S'il n'est donc pas possible de se conformer aux concentrations maximales admissibles CMA, il faut utiliser une protection respiratoire appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer au travail. Après le travail et avant les pauses pour les repas et le repos, se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon.

### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection ou masque facial (selon la nature du travail effectué).

### Protection de la peau

Protection des mains: Gants de protection résistant aux produits utilisés. Observer les recommandations spécifiques du fabricant de gants lors de la sélection de l'épaisseur appropriée, du matériau et de la perméabilité. Observer les autres recommandations du fabricant. Autre protection : vêtements de protection. En cas de contamination, laver la peau à fond.

### Protection respiratoire

Masque avec filtre contre les vapeurs organiques éventuellement un appareil respiratoire en cas de dépassement des concentrations maximales admissibles CMA des substances ou dans des environnements mal ventilés.

### Risques thermiques

Non indiqué.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Observer les mesures habituelles de protection relatives à l'environnement, voir la section 6.2.

## RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| État physique                                                               | liquide                  |
| Couleur                                                                     | brun                     |
| Odeur                                                                       | caractéristique          |
| Point de fusion/point de congélation                                        | donnée non disponible    |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 100-290 °C               |
| Inflammabilité                                                              | techniquement impossible |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | donnée non disponible    |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

Point d'éclair

donnée non disponible

Température d'auto-inflammation

donnée non disponible

Température de décomposition

donnée non disponible

pH

2,5 (non dilué)

Viscosité cinématique

donnée non disponible

Solubilité dans l'eau

complètement soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

techniquement impossible

Pression de vapeur

donnée non disponible

Densité et/ou densité relative

densité

1,253 g/cm<sup>3</sup>

Densité de vapeur relative

donnée non disponible

Caractéristiques des particules

donnée non disponible

### 9.2. Autres informations

Viscosité dynamique à 20 °C :/

Test d'inflammabilité :/

Taux d'évaporation (n-BuAc = 1) : 0,300

Composé organique volatil (COV) : 53,28 %

Composé organique volatil (COV) :/

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

non indiqué

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

### 10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation, la décomposition ne se produit pas. Tenir loin des flammes et des étincelles, protéger contre la surchauffe et le gel.

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart des acides forts, alcalins forts et agents oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En utilisation normale, les problèmes ne se produisent pas. À des températures élevées et lors d'un incendie, les produits dangereux se dégagent, par exemple: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

L'inhalation des vapeurs de solvants au-dessus des valeurs dépassant les limites d'exposition professionnelle peut entraîner une intoxication aiguë par inhalation, et ce, en fonction du niveau de la concentration et de la durée d'exposition. Il n'y a pas de données toxicologiques disponibles pour ce mélange.

#### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

| MS GoldFeed Health |           |                |                    |        |      |
|--------------------|-----------|----------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition  | Paramètre | Valeur         | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale              | ETA       | 1371,487 mg/kg |                    |        |      |
| Cutanée            | ETA       | ≥2000 mg/kg    |                    |        |      |

| acide (2S)-2-hydroxypropanoïque |                  |             |                    |        |      |
|---------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition               | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale                           | DL <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                    | Rat    |      |
| Cutanée                         | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Lapin  |      |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### acide (2S)-2-hydroxypropanoïque

| Voie d'exposition | Paramètre        | Valeur   | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|-------------------|------------------|----------|--------------------|--------|------|
| Par inhalation    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 heures           |        |      |

### acide formique à ...%

| Voie d'exposition | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Orale             | DL <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                    | Rat    |      |
| Cutanée           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Lapin  |      |
| Par inhalation    | CL <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 heures           |        |      |

### acide propionique à ...%

| Voie d'exposition | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Orale             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Rat    |      |
| Cutanée           | DL <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                    | Lapin  |      |
| Par inhalation    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 heures           |        |      |

### cinnamaldéhyde

| Voie d'exposition | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Orale             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Rat    |      |
| Cutanée           | DL <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                    | Lapin  |      |
| Par inhalation    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 heures           |        |      |

### Sodium formate

| Voie d'exposition | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Orale             | DL <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                    | Rat    |      |
| Cutanée           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Lapin  |      |
| Par inhalation    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 heures           |        |      |

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Données des composants du mélange indisponibles.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Données des composants du mélange indisponibles.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée. Données des composants du mélange indisponibles.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

### Toxicité pour la reproduction

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. Données des composants du mélange indisponibles.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

### Autres informations

non indiqué

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë

| acide (2S)-2-hydroxypropanoïque |               |                    |           |        |
|---------------------------------|---------------|--------------------|-----------|--------|
| Paramètre                       | Valeur        | Durée d'exposition | Espèce    | Milieu |
| CL <sub>50</sub>                | 130 mg/l      | 4 jours            | Poissons  |        |
| CE <sub>50</sub>                | 130-250 mg/kg | 48 heures          | Daphnée   |        |
| NOEC                            | 180 mg/l      | 48 heures          | Daphnée   |        |
| CE <sub>50</sub>                | 2,8 g/l       | 72 heures          | Algues    |        |
| CE <sub>50</sub>                | 100 mg/l      | 3 heures           | Bactéries |        |
| NOEC                            | 1,9 g/l       | 70 heures          | Algues    |        |

| acide formique à ...% |           |                    |                                          |        |
|-----------------------|-----------|--------------------|------------------------------------------|--------|
| Paramètre             | Valeur    | Durée d'exposition | Espèce                                   | Milieu |
| CL <sub>50</sub>      | 130 mg/l  | 96 heures          | Poissons (Danio rerio)                   |        |
| CE <sub>50</sub>      | 365 mg/l  | 48 heures          | Daphnée                                  |        |
| CE <sub>50</sub>      | 1240 mg/l | 72 heures          | Algues (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

| acide propionique à ...% |                |                    |                         |        |
|--------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------|
| Paramètre                | Valeur         | Durée d'exposition | Espèce                  | Milieu |
| CL <sub>50</sub>         | 10 g/l         | 4 jours            | Poissons                |        |
| NOEC                     | 5 g/l          | 4 jours            | Poissons                |        |
| CE <sub>50</sub>         | 500 mg/l       | 48 heures          | Daphnée                 |        |
| NOEC                     | 250 mg/l d'air | 48 heures          | Daphnée (Daphnia magna) |        |
| CE <sub>50</sub>         | 500 mg/l       | 72 heures          | Algues                  |        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Données du mélange ou des composants indisponibles.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision Numéro de version 1.1

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Acide propionique Log Pow=0,29-0,33 à 25°C

### 12.4. Mobilité dans le sol

Classe de pollution des eaux, WGK  
(AwSV): 1

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), tel que modifié.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

### 12.7. Autres effets néfastes

Non indiqué.

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Risques de contamination de l'environnement, procéder conformément à la loi sur les déchets et les règlements d'application sur l'élimination des déchets. Suivre la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Un produit non utilisé et un emballage contaminé sont à déposer dans des conteneurs étiquetés destinés à la collecte des déchets, remettre pour élimination à la personne autorisée (entreprise spécialisée) habilitée pour cette activité. Ne pas verser un produit non utilisé dans la canalisation. Ne pas l'évacuer avec les ordures ménagères. Les emballages vides peuvent être valorisés dans une usine d'incinération pour produire de l'énergie ou déposés dans une décharge appropriée. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.

#### Législation sur les déchets

Code de l'environnement. Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets, dans la version en vigueur. Décision 2000/532/CE établissant une liste de déchets, dans la version en vigueur.

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3265

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (mélange avec de l'acide formique; Acide propionique,8,II,(E))

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

8 Matières corrosives

### 14.4. Groupe d'emballage

II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

non pertinent

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La référence dans les sections 4 à 8.

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non pertinent

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### Informations complémentaires

Numéro d'identification du danger

Numéro ONU

Code de classification

Étiquettes



C3

8



Code de restriction en tunnels

(E)

### Transport aérien - ICAO/IATA

Instructions d'emballage passager

852

Instructions d'emballage cargo

856

### Transport maritime - IMDG

EmS (plan d'urgence)

F-A, S-B

## RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Code de la santé publique. Code du travail - Quatrième partie : Santé et sécurité au travail. Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, dans la version en vigueur. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

non indiqué

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

### Liste des mentions de danger standardisées utilisées dans la fiche de données de sécurité

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.                                |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                      |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                      |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                              |
| H331   | Toxique par inhalation.                                               |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                 |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                 |

### Liste des conseils de prudence utilisés dans la fiche de données de sécurité

|                |                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                                  |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                                                                   |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 12/12/2024 | Numéro de version | 1.1 |
| Date de révision |            |                   |     |

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un médecin.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur.

### Autres informations importantes du point de vue de la sécurité et de la protection de la santé humaine

Le produit ne doit pas être - sans l'autorisation spéciale du fabricant /de l'importateur - utilisé à d'autres fins que celles qui sont spécifiées dans la section 1. L'utilisateur est responsable du respect de la réglementation relative à la protection de la santé.

### Acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

|                  |                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicité aiguë                                                                                                                    |
| ADR              | Accord européen relatif au transport international routier d'objets dangereux                                                     |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                        |
| CE               | Code d'identification pour chaque substance figurant dans l'EINECS                                                                |
| CE <sub>50</sub> | Concentration d'une substance à laquelle 50 % d'une population est affectée                                                       |
| CL <sub>50</sub> | Concentration mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population                                                          |
| CLP              | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges           |
| COV              | Composés organiques volatils                                                                                                      |
| DL <sub>50</sub> | Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population                                                                   |
| EINECS           | Inventaire européen des produits chimiques commercialisés                                                                         |
| EmS              | Plan d'urgence                                                                                                                    |
| EuPCS            | Système européen de catégorisation des produits                                                                                   |
| Eye Dam.         | Lésions oculaires graves                                                                                                          |
| Eye Irrit.       | Irritation oculaire                                                                                                               |
| FBC              | Facteur de bioconcentration                                                                                                       |
| Flam. Liq.       | Liquide inflammable                                                                                                               |
| IATA             | Association internationale du transport aérien                                                                                    |
| IBC              | Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| ICAO             | Organisation de l'Aviation Civile Internationale                                                                                  |
| IMDG             | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses                                                                          |
| IMO              | Organisation Maritime Internationale                                                                                              |
| INCI             | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques                                                                           |
| ISO              | Organisation internationale de normalisation                                                                                      |
| IUPAC            | Union internationale de chimie pure et appliquée                                                                                  |
| log Kow          | Coefficient de partage octanol/eau                                                                                                |
| NOEC             | Concentration sans effet observé                                                                                                  |
| OEL              | Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel                                                                              |
| PBT              | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                             |
| PMT              | Persistant, mobile et toxique                                                                                                     |
| ppm              | Partie par million                                                                                                                |
| REACH            | Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques                                                 |
| RID              | Accord concernant le transport ferroviaire d'objets dangereux                                                                     |
| Skin Corr.       | Corrosion cutanée                                                                                                                 |
| Skin Irrit.      | Irritation cutanée                                                                                                                |
| Skin Sens.       | Sensibilisation cutanée                                                                                                           |
| STOT SE          | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un                                                      |
| UE               | Union européenne                                                                                                                  |
| UN               | Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU              |
| UVCB             | Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique                                 |
| vPvB             | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                            |
| vPvM             | Très persistant et très mobile                                                                                                    |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS GoldFeed Health

Date de création 12/12/2024

Date de révision

Numéro de version

1.1

### Instructions pour la formation

Informez les travailleurs de l'utilisation recommandée et des moyens de protection obligatoires, des premiers soins et de la manipulation interdite du produit.

### Restrictions d'emploi recommandées

non indiqué

### Information sur les sources de données utilisées pour compiler la fiche de données de sécurité

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH), tel que modifié. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Les informations du fabricant de la substance / du mélange, lorsqu'elles sont disponibles - informations du dossier d'enregistrement.

### Autres données

Méthode de classification - méthode de calcul.

### Déclaration

La fiche de données de sécurité contient des informations pour assurer la sécurité et la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. Les informations mentionnées correspondent à l'état actuel des connaissances et expériences et sont en conformité avec les lois et les règlements applicables. Elles ne peuvent pas être considérées comme une garantie d'aptitude et d'applicabilité dans le cas d'une utilisation concrète.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024  
Fecha de revisión Número de versión 1.1

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Sustancia / mezcla MS GoldFeed Health  
UFI mezcla  
G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso de mezcla determinado

Pienso complementario para animales

Concentraciones de uso: consultar etiqueta

##### Usos pertinentes principales

PC-ANI-1 Aditivos y premezclas para piensos

##### Uso de mezcla no recomendada

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nombre o nombre comercial | Schippers Europe BV                                               |
| Dirección                 | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB                                    |
|                           | Países Bajos                                                      |
| NIF                       | NL004022361B01                                                    |
| Teléfono                  | +31497382017                                                      |
| Email                     | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Dirección de página web   | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

#### 1.4. Teléfono de emergencia

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica. Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente

Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma de peligro



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Sustancias peligrosas

Ácido fórmico al ... %

Ácido propiónico al ... %

Cinamaldehído

##### Indicaciones de peligro

H302+H332

H314

H317

H318

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

## LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 12/12/2024 |                   |     |
| Fecha de revisión |            | Número de versión | 1.1 |

## Consejos de prudencia

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                                                     |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.                                                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                      |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310           | Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                                                      |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.                                               |

## Información suplementaria

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

**Requisitos a cierres de seguridad para los niños y lleva avisos sensibles a tacto**

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto. Los envases irán provistos de un cierre de seguridad para niños.

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral**

| Números de identificación                                                                    | Denominación de sustancia | Contenido en % de peso | La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                              | N.   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>CE: 200-579-1<br>Número de registro: 01-2119491174-37 | Ácido fórmico al ... %    | ≤40                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Límite de concentración específico:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>CE: 205-488-0<br>Número de registro: 01-2119486468-21                       | Sodium formate            | ≤20                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>CE: 201-176-3<br>Número de registro: 01-2119486971-24 | Ácido propiónico al ... % | ≤20                    | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Límite de concentración específico:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

| Números de identificación                                                                        | Denominación de sustancia      | Contenido en % de peso | La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008                           | N. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>CE: 201-196-2<br>Número de registro:<br>01-2119474164-39  | ácido (2S)-2-hidroxipropanoico | ≤8                     | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                             |    |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>CE: 203-213-9<br>Número de registro:<br>01-2119935242-45 | Cinamaldehído                  | ≤2                     | Skin Sens. 1A, H317<br>Límite de concentración específico:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |    |

### Notas

- Nota B: Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ... %». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.*
- Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.*

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Si el afectado vomita por sí mismo, asegure que no respire vómitos. Durante los estados que ponen vida en peligro realice primero reanimación y asegure asistencia médica. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Paro de corazón - efectúe masaje indirecto de corazón inmediatamente.

#### En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Respete su propia seguridad, no deje andar al afectado! Tenga cuidado con la ropa contaminada. En dependencia de la situación, llame a emergencia y asegure el tratamiento médico para el plazo de 24 horas en mínimo, tomando en cuenta la necesidad frecuente de la observación.

#### En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Antes de lavar o durante su lavado, quite todos anillos, relojes o pulseras si están en área de la piel afectada. Lave los lugares afectados con el flujo de agua templada durante 10 - 30 minutos; no use cepillo, jabón ni neutralización. Llame a emergencias si la situación lo exige, en cada caso asegure el tratamiento médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. ¡No realice neutralización en ningún caso! Realice el lavado unos 10 -30 minutos desde el rabllo interno del ojo hacia el externo para que no esté afectado el otro ojo también. Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación. Cada persona afectada tiene que dirigirse al médico, también en caso de afectación mínima.

#### En caso de ingestión

INMEDIATAMENTE LAVE LA BOCA CON AGUA Y BEBA 2 - 5 dl de agua fría para mitigar efecto térmico de sustancia corrosiva. No es apropiado beber cantidad más grande de este líquido. La ingestión puede provocar vómito y eventual respiro de la sustancia corrosiva a pulmones. Afectado no se puede forzar a beber, especialmente si ya tiene dolor de boca o de garganta. En este caso deje al afectado lavarse boca con agua. ¡NO ADMINISTRE EL CARBÓN ACTIVADO! Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión Número de versión 1.1

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### En caso de inhalación

La respiración de vapores puede producir quemadura del aparato respiratorio. Tos, dolor de cabeza. Puede irritar las vías respiratorias.

#### En caso de contacto con la piel

Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### En caso de contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves.

#### En caso de ingestión

Puede producirse quemadura del aparato digestivo.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

#### Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirólisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnelo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

| Contenido | Tipo de envase                 | Material de envase |
|-----------|--------------------------------|--------------------|
| 1 kg      | vial                           |                    |
| 5 kg      | bidón                          |                    |
| 10 kg     | bidón                          |                    |
| 20 kg     | bidón                          |                    |
| 25 kg     | bidón                          |                    |
| 60 kg     | bidón                          |                    |
| 200 kg    | tonel / barril                 |                    |
| 1000 kg   | IBC (contenedor con espaciado) |                    |
| 1200 kg   | IBC (contenedor con espaciado) |                    |

### 7.3. Usos específicos finales

no indicado

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

#### España

#### Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023

| Nombre de sustancia (del componente)     | Tipo   | Valor                |
|------------------------------------------|--------|----------------------|
| Ácido fórmico al ... % (CAS: 64-18-6)    | VLA-ED | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                          | VLA-ED | 5 ppm                |
| Ácido propiónico al ... % (CAS: 79-09-4) | VLA-ED | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | VLA-ED | 10 ppm               |
|                                          | VLA-EC | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | VLA-EC | 20 ppm               |

#### Unión Europea

#### Directiva 2000/39/CE de la Comisión

| Nombre de sustancia (del componente)     | Tipo           | Valor                |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Ácido propiónico al ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 horas    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 8 horas    | 10 ppm               |
|                                          | OEL 15 minutos | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 15 minutos | 20 ppm               |

#### Unión Europea

#### Directiva 2006/15/CE de la Comisión

| Nombre de sustancia (del componente)  | Tipo        | Valor               |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|
| Ácido fórmico al ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 horas | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | OEL 8 horas | 5 ppm               |

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

### 8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. Si no es posible respetar los límites de la exposición, hay que usar la protección apropiada del aparato respiratorio. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras o escudo cara (en dependencia del trabajo realizado).

#### Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Respete recomendaciones del fabricante concreto de guantes durante la selección de espesor, material y permeabilidad apropiados. Respete otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: vestimenta protectora. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

#### Protección respiratoria

Respirador con filtro contra vapores orgánicos, eventualmente aparato respiratorio aislante en caso de la superación de los límites de exposición de las sustancias tóxicas o en ambiente mal ventilado.

#### Peligros térmicos

No está indicado.

#### Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico                                                               | líquido                        |
| Color                                                                       | marrón                         |
| Olor                                                                        | característica                 |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | información no está disponible |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100-290 °C                     |
| Inflamabilidad                                                              | técnicamente imposible         |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | información no está disponible |
| Punto de inflamación                                                        | información no está disponible |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | información no está disponible |
| Temperatura de descomposición                                               | información no está disponible |
| pH                                                                          | 2,5 (no diluido)               |
| Viscosidad cinemática                                                       | información no está disponible |
| Solubilidad en agua                                                         | completamente soluble          |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                   | técnicamente imposible         |
| Presión de vapor                                                            | información no está disponible |
| Densidad y/o densidad relativa                                              |                                |
| densidad                                                                    | 1,253 g/cm <sup>3</sup>        |
| Densidad de vapor relativa                                                  | información no está disponible |
| Características de las partículas                                           | información no está disponible |

### 9.2. Otros datos

Viscosidad dinámica a 20 °C :/  
Prueba de inflamabilidad:/  
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1): 0,300  
Compuesto Orgánico Volátil (COV): 53,28%  
Compuesto Orgánico Volátil (COV):/

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

no indicado

### 10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Protéjalo contra llamas, chispas, sobrecalentamiento e hielo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Respiración de una cantidad vapores de disoluciones mayor a los límites de exposición válidos para el ambiente laboral puede causar intoxicación de inhalación aguda, en dependencia del nivel de concentración y de período de exposición. No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### MS GoldFeed Health

| Vía de exposición | Parámetro | Valor          | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
|-------------------|-----------|----------------|----------------------|------|------|
| Oral              | ETA       | 1371,487 mg/kg |                      |      |      |
| Cutánea           | ETA       | ≥2000 mg/kg    |                      |      |      |

#### ácido (2S)-2-hidroxiopropanoico

| Vía de exposición | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Oral              | DL <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                      | Rata   |      |
| Cutánea           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Conejo |      |
| Por inhalación    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas              |        |      |

#### Ácido fórmico al ... %

| Vía de exposición | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Oral              | DL <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                      | Rata   |      |
| Cutánea           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Conejo |      |
| Por inhalación    | CL <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 horas              |        |      |

#### Ácido propiónico al ... %

| Vía de exposición | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Oral              | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Rata   |      |
| Cutánea           | DL <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                      | Conejo |      |
| Por inhalación    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas              |        |      |

#### Cinamaldehído

| Vía de exposición | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Oral              | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Rata   |      |
| Cutánea           | DL <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                      | Conejo |      |
| Por inhalación    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas              |        |      |

#### Sodium formate

| Vía de exposición | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Oral              | DL <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                      | Rata   |      |
| Cutánea           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Conejo |      |

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

### Sodium formate

| Vía de exposición | Parámetro        | Valor    | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
|-------------------|------------------|----------|----------------------|------|------|
| Por inhalación    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 horas              |      |      |

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

### Mutagenicidad en células germinales

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

### Carcinogenicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

### Toxicidad para la reproducción

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

### Peligro por aspiración

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

### Otros datos

no indicado

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

### Toxicidad aguda

| ácido (2S)-2-hidroxipropanoico |          |                      |       |          |
|--------------------------------|----------|----------------------|-------|----------|
| Parámetro                      | Valor    | Tiempo de exposición | Tipo  | Ambiente |
| CL <sub>50</sub>               | 130 mg/l | 4 días               | Peces |          |

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

### ácido (2S)-2-hidroxipropanoico

| Parámetro        | Valor         | Tiempo de exposición | Tipo      | Ambiente |
|------------------|---------------|----------------------|-----------|----------|
| CE <sub>50</sub> | 130-250 mg/kg | 48 horas             | Daphnia   |          |
| NOEC             | 180 mg/l      | 48 horas             | Daphnia   |          |
| CE <sub>50</sub> | 2,8 g/l       | 72 horas             | Algas     |          |
| CE <sub>50</sub> | 100 mg/l      | 3 horas              | Bacterias |          |
| NOEC             | 1,9 g/l       | 70 horas             | Algas     |          |

### Ácido fórmico al ... %

| Parámetro        | Valor     | Tiempo de exposición | Tipo                                    | Ambiente |
|------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|----------|
| CL <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 horas             | Peces (Danio rerio)                     |          |
| CE <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 horas             | Daphnia                                 |          |
| CE <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 horas             | Algas (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |

### Ácido propiónico al ... %

| Parámetro        | Valor            | Tiempo de exposición | Tipo                    | Ambiente |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| CL <sub>50</sub> | 10 g/l           | 4 días               | Peces                   |          |
| NOEC             | 5 g/l            | 4 días               | Peces                   |          |
| CE <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 48 horas             | Daphnia                 |          |
| NOEC             | 250 mg/l de aire | 48 horas             | Daphnia (Daphnia magna) |          |
| CE <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 72 horas             | Algas                   |          |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido propiónico Log Pow=0,29-0,33 a 25 °C

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Categoría de peligrosidad para las aguas,  
WGK (AwSV): 1

Solubilidad en agua: completamente soluble

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o mPmB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No está indicado.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión Número de versión 1.1

### Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU o número ID

UN 3265

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (mezcla con ácido fórmico; Ácido propiónico,8,II,(E))

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8 Materias corrosivas

#### 14.4. Grupo de embalaje

II

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no relevantes

#### Información adicional

Número de identificación de peligro

80

Número ONU

3265

Código de clasificación

C3

Etiquetas

8



Código de restricción en túneles

(E)

#### Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de envasado pasajero

852

Instrucciones de envasado cargo

856

#### Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de urgencia)

F-A, S-B

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

Fecha de creación 12/12/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.1

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

no indicado

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.                           |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.                                  |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                 |
| H331   | Tóxico en caso de inhalación.                                    |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.                                    |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                            |

#### Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                                                     |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.                                                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                      |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310           | Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                                                      |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.                                               |

#### Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

#### Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicidad aguda                                                                                 |
| ADR              | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera     |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                      |
| CE               | El número oficial de la sustancia en la Unión Europea                                           |
| CE <sub>50</sub> | La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto                                        |
| CL <sub>50</sub> | Concentración letal para el 50% de una población de pruebas                                     |
| CLP              | Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas |
| COV              | Compuestos orgánicos volátiles                                                                  |
| DL <sub>50</sub> | Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)                         |
| EINECS           | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas                                         |
| EmS              | Plan de emergencia                                                                              |
| EuPCS            | Sistema Europeo de Categorización de Productos                                                  |
| Eye Dam.         | Lesiones oculares graves                                                                        |
| Eye Irrit.       | Irritación ocular                                                                               |
| FBC              | Factor de bioconcentración                                                                      |
| Flam. Liq.       | Líquidos inflamables                                                                            |
| IATA             | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                    |
| IBC              | Código internacional para la construcción y el equipo                                           |
| ICAO             | Organización de la Aviación Civil Internacional                                                 |
| IMDG             | Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas                       |
| IMO              | Organización Marítima Internacional                                                             |
| INCI             | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos                                           |

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## MS GoldFeed Health

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 12/12/2024 | Número de versión | 1.1 |
| Fecha de revisión |            |                   |     |

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO         | Organización Internacional de Normalización                                                                                                   |
| IUPAC       | Unión Internacional de Química Pura y Aplicada                                                                                                |
| log Kow     | Coeficiente de reparto octanol-agua                                                                                                           |
| mPmB        | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                           |
| mPmM        | Muy persistente y muy móvil                                                                                                                   |
| NOEC        | Concentración sin efecto observado                                                                                                            |
| OEL         | Límites de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                  |
| PBT         | Persistente, bioacumulable y tóxica                                                                                                           |
| PMT         | Persistente, móvil y tóxica                                                                                                                   |
| ppm         | Partes por millón                                                                                                                             |
| REACH       | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos                                                      |
| RID         | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                      |
| Skin Corr.  | Corrosión cutáneas                                                                                                                            |
| Skin Irrit. | Irritación cutánea                                                                                                                            |
| Skin Sens.  | Sensibilización cutánea                                                                                                                       |
| STOT SE     | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)                                                                               |
| UE          | Unión Europea                                                                                                                                 |
| UN          | Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas |
| UVCB        | Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico                                        |

### Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

### Limitación de uso recomendada

no indicado

### Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

### Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

### Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 12/12/2024 | Numero versione | 1.1 |
| Data revisione |            |                 |     |

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                     |
|---------------------|
| MS GoldFeed Health  |
| Sostanza / miscela  |
| miscela             |
| UFI                 |
| G2J5-V0MP-X00U-907S |

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti della miscela

Mangime complementare per animali

Concentrazioni d'uso: controllare l'etichetta

##### Usi identificati principali

PC-ANI-1 Additivi e premiscele per mangimi per animali

##### Uso della miscela sconsigliato

Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nome o ragione sociale | Schippers Europe BV                                               |
| Indirizzo              | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB                                    |
|                        | Paesi Bassi                                                       |
| Partita IVA            | NL004022361B01                                                    |
| Telefono               | +31497382017                                                      |
| E-mail                 | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Indirizzo pagina web   | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-5453333

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008

Miscela classificata come pericolosa.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 12/12/2024 | Numero versione | 1.1 |
| Data revisione |            |                 |     |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Sostanze pericolose

acido formico ... %  
acido propionico ... %  
cinnamaldeide

#### Indicazioni di pericolo

H302+H332

Nocivo se ingerito o inalato.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

#### Informazioni supplementari

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

#### Requisiti per le chiusure resistenti all'apertura da parte dei bambini e avvertenze tattili

Il contenitore deve portare un Avvertimento tattile di pericolo. Il contenitore deve essere dotato di chiusura a prova di bambino.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione Numero versione 1.1

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

| Numeri di identificazione                                                                             | Nome della sostanza            | Contenuto in % del peso | Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                   | Annotazioni |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>CE: 200-579-1<br>Numero di registrazione:<br>01-2119491174-37  | acido formico ... %            | ≤40                     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2        |
| CAS: 141-53-7<br>CE: 205-488-0<br>Numero di registrazione:<br>01-2119486468-21                        | Sodium formate                 | ≤20                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>CE: 201-176-3<br>Numero di registrazione:<br>01-2119486971-24  | acido propionico ... %         | ≤20                     | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2        |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>CE: 201-196-2<br>Numero di registrazione:<br>01-2119474164-39  | acido (2S)-2-idrossipropanoico | ≤8                      | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>CE: 203-213-9<br>Numero di registrazione:<br>01-2119935242-45 | cinnamaldeide                  | ≤2                      | Skin Sens. 1A, H317<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                                                                                    |             |

#### Annotazioni

- Nota B: Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
- Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

**MS GoldFeed Health**

Data creazione 12/12/2024

Data revisione Numero versione 1.1

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. Qualora la persona si induca il vomito intenzionalmente, assicurarsi che non venga ingerito il rigetto. Nelle condizioni più gravi che potrebbero portare a rischiare la vita, effettuare innanzitutto la rianimazione della persona contaminata e assicurarsi che vi sia la possibilità di avere un'assistenza medica adeguata. In caso di arresto respiratorio, impiegare immediatamente una tecnica di respirazione artificiale. In caso di arresto cardiaco, effettuare immediatamente il massaggio cardiopolmonare.

**In caso di inalazione**

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Cercare di tutelarsi, non far camminare la persona senza alcun sostegno! Fare attenzione agli indumenti contaminati. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza e bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche valutando anche il bisogno frequente di ulteriori controlli per almeno 24 ore.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Togliere qualsiasi anello, orologio o braccialetto prima o durante il lavaggio qualora vi siano parti danneggiate nelle zone della cute contaminata. Sciacquare le aree contaminate con dell'acqua, meglio se tiepida, per 10-30 minuti; non utilizzare alcuna spugna, sapone o prodotti neutralizzanti. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinare. In nessun caso verrà eseguita la neutralizzazione! Sciacquare per 10-30 minuti dall'interno verso l'esterno della cornea per assicurarsi che l'altro occhio non venga infettato. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Qualsiasi persona può usufruire di tali cure anche se la contaminazione dovesse avvenire solo in parte.

**In caso di ingestione**

SCIACQUARE IMMEDIATAMENTE LA BOCCA CON ACQUA E FAR BERE ALLA PERSONA 2-5 dl di acqua fredda per ridurre l'effetto di calore provocato dalla sostanza corrosiva. Non risulta conveniente un consumo di grandi quantità di liquido in quanto potrebbe indurre il vomito e la probabile inalazione di sostanze corrosive all'interno dei polmoni. La persona contaminata non deve essere forzata a bere, in particolar modo se presenta già del dolore alla bocca o alla gola. In questo caso bagnare solamente la bocca della persona contaminata con acqua. NON SOMMINISTRARE CARBONIO ATTIVO! In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****In caso di inalazione**

L'inalazione dei vapori potrebbe causare il danneggiamento del sistema respiratorio. Tosse, mal di testa. Può irritare le vie respiratorie.

**In caso di contatto con la pelle**

Causa gravi scottature alla pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**In caso di contatto con gli occhi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**In caso di ingestione**

Potrebbe avvenire il danneggiamento del sistema digestivo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamenti sintomatici.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione Numero versione 1.1

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autorespiratori con indumenti protettivi contro gli agenti chimici solo se è probabile un contatto (stretto) con la persona. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Il prodotto rovesciato dovrà essere coperto con materiali assorbenti adatti (non infiammabili) (polveri, terre diatomacee, terreno e altri materiali assorbenti adeguati); per poter essere conservato all'interno di contenitori ben sigillati ed in seguito essere smaltito così come indicato all'interno della sezione 13. In caso di dispersione di un'ingente quantità di prodotto, si prega di informare i vigili del fuoco e le altre autorità locali. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua. Non utilizzare solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di gas e vapori delle concentrazioni che possano eccedere i limiti di esposizione consentiti durante il lavoro. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi. Lavare accuratamente le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene specificato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo. Conservare sotto chiave. Tenere il recipiente ben chiuso.

| Contenuto | Tipo di imballaggio          | Materiale dell'imballaggio |
|-----------|------------------------------|----------------------------|
| 1 kg      | fiala                        |                            |
| 5 kg      | tanica                       |                            |
| 10 kg     | tanica                       |                            |
| 20 kg     | tanica                       |                            |
| 25 kg     | tanica                       |                            |
| 60 kg     | tanica                       |                            |
| 200 kg    | botte / barile               |                            |
| 1000 kg   | IBC (contenitore intermedio) |                            |
| 1200 kg   | IBC (contenitore intermedio) |                            |

### 7.3. Usi finali particolari

non indicato

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

La miscela contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione

Numero versione

1.1

### Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81

| Nome della sostanza (componente)      | Tipo                      | Valore               |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| acido formico ... % (CAS: 64-18-6)    | 8 ore                     | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       | 8 ore                     | 5 ppm                |
| acido propionico ... % (CAS: 79-09-4) | 8 ore                     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | 8 ore                     | 10 ppm               |
|                                       | Breve termine (15 minuti) | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | Breve termine (15 minuti) | 20 ppm               |

### Unione Europea

Direttiva 2000/39/CE della Commissione

| Nome della sostanza (componente)      | Tipo          | Valore               |
|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| acido propionico ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 ore     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | OEL 8 ore     | 10 ppm               |
|                                       | OEL 15 minuti | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | OEL 15 minuti | 20 ppm               |

### Unione Europea

Direttiva 2006/15/CE della Commissione

| Nome della sostanza (componente)   | Tipo      | Valore              |
|------------------------------------|-----------|---------------------|
| acido formico ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 ore | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL 8 ore | 5 ppm               |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Seguire le misure di sicurezza in merito alla tutela della salute sul luogo di lavoro e in particolar modo le misure utili a fornire una buona ventilazione. Ciò potrà essere realizzato solamente tramite l'aspirazione della zona o tramite una ventilazione generale efficiente. Qualora non vengano osservati i limiti di esposizione ai prodotti, dovrà essere utilizzata una protezione appropriata per le vie aeree. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

### Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi o protezione per il viso (in base alla tipologia di lavoro effettuato).

### Protezione della pelle

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. Si prega di osservare le raccomandazioni del proprio fabbricante quando bisogna scegliere le densità appropriate, i materiali appropriati e la buona permeabilità dei guanti. Rispettare le altre raccomandazioni fornite da parte del fabbricante. Ulteriori protezioni: abbigliamento protettivo da lavoro. La pelle contaminata dovrà essere lavata meticolosamente.

### Protezione respiratoria

Utilizzo di semimaschera con filtro contro i vapori organici o utilizzo appropriato di un apparecchio autorespiratore nel caso in cui l'esposizione ai valori limite delle sostanze risulti maggiore o nel caso in cui siano presenti luoghi poco arieggiati.

### Pericolo termico

Non disponibile.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|              |                |
|--------------|----------------|
| Stato fisico | liquido        |
| Colore       | marrone        |
| Odore        | caratteristica |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 12/12/2024 | Numero versione | 1.1 |
| Data revisione |            |                 |     |

|                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | dato non disponibile     |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 100-290 °C               |
| Infiammabilità                                                                   | tecnicamente impossibile |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | dato non disponibile     |
| Punto di infiammabilità                                                          | dato non disponibile     |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | dato non disponibile     |
| Temperatura di decomposizione                                                    | dato non disponibile     |
| pH                                                                               | 2,5 (non diluito)        |
| Viscosità cinematica                                                             | dato non disponibile     |
| Solubilità nell'acqua                                                            | completamente solubile   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | tecnicamente impossibile |
| Tensione di vapore                                                               | dato non disponibile     |
| Densità e/o densità relativa                                                     |                          |
| densità                                                                          | 1,253 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa                                                       | dato non disponibile     |
| Caratteristiche delle particelle                                                 | dato non disponibile     |

### 9.2. Altre informazioni

Viscosità dinamica a 20 °C :/  
Test di infiammabilità:/  
Tasso di evaporazione (n-BuAc=1): 0,300  
Composti organici volatili (COV): 53,28%  
Composto organico volatile (COV):/

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

non indicato

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Proteggere da fiamme, scintille, surriscaldamento e agenti ossidanti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Proteggere da acidi forti, da basi e da agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

L'inalazione dei vapori dei solventi che supera i valori limite di esposizione all'interno dell'ambiente lavorativo, potrebbe comportare un'intensa inalazione di veleni, in base al livello di concentrazione e al tempo di esposizione. Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

#### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

| MS GoldFeed Health |           |                |                      |        |       |
|--------------------|-----------|----------------|----------------------|--------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore         | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale              | STA       | 1371,487 mg/kg |                      |        |       |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

### MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione

Numero versione

1.1

#### MS GoldFeed Health

| Via di esposizione | Parametro | Valore      | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
|--------------------|-----------|-------------|----------------------|--------|-------|
| Per via cutanea    | STA       | ≥2000 mg/kg |                      |        |       |

#### acido (2S)-2-idrossipropanoico

| Via di esposizione | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale              | DL <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea    | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Coniglio |       |
| Inalazione         | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore                |          |       |

#### acido formico ... %

| Via di esposizione | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale              | DL <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea    | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Coniglio |       |
| Inalazione         | CL <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 ore                |          |       |

#### acido propionico ... %

| Via di esposizione | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale              | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea    | DL <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                      | Coniglio |       |
| Inalazione         | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore                |          |       |

#### cinnamalaldeide

| Via di esposizione | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale              | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea    | DL <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                      | Coniglio |       |
| Inalazione         | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore                |          |       |

#### Sodium formate

| Via di esposizione | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale              | DL <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea    | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Coniglio |       |
| Inalazione         | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore                |          |       |

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione Numero versione 1.1

### Cancerogenicità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### Altre informazioni

non indicato

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta

| acido (2S)-2-idrossipropionico |               |                      |          |          |
|--------------------------------|---------------|----------------------|----------|----------|
| Parametro                      | Valore        | Tempo di esposizione | Specie   | Ambiente |
| CL <sub>50</sub>               | 130 mg/l      | 4 giorni             | Pesci    |          |
| CE <sub>50</sub>               | 130-250 mg/kg | 48 ore               | Daphnia  |          |
| NOEC                           | 180 mg/l      | 48 ore               | Daphnia  |          |
| CE <sub>50</sub>               | 2,8 g/l       | 72 ore               | Alghe    |          |
| CE <sub>50</sub>               | 100 mg/l      | 3 ore                | Batterio |          |
| NOEC                           | 1,9 g/l       | 70 ore               | Alghe    |          |

| acido formico ... % |           |                      |                                         |          |
|---------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|----------|
| Parametro           | Valore    | Tempo di esposizione | Specie                                  | Ambiente |
| CL <sub>50</sub>    | 130 mg/l  | 96 ore               | Pesci (Danio rerio)                     |          |
| CE <sub>50</sub>    | 365 mg/l  | 48 ore               | Daphnia                                 |          |
| CE <sub>50</sub>    | 1240 mg/l | 72 ore               | Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |

| acido propionico ... % |        |                      |        |          |
|------------------------|--------|----------------------|--------|----------|
| Parametro              | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Ambiente |
| CL <sub>50</sub>       | 10 g/l | 4 giorni             | Pesci  |          |
| NOEC                   | 5 g/l  | 4 giorni             | Pesci  |          |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione Numero versione 1.1

| acido propionico ... % |               |                      |                         |          |
|------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Parametro              | Valore        | Tempo di esposizione | Specie                  | Ambiente |
| CE <sub>50</sub>       | 500 mg/l      | 48 ore               | Daphnia                 |          |
| NOEC                   | 250 mg/l aria | 48 ore               | Daphnia (Daphnia magna) |          |
| CE <sub>50</sub>       | 500 mg/l      | 72 ore               | Alghe                   |          |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido propionico Log Pow=0,29-0,33 a 25°C

### 12.4. Mobilità nel suolo

Classe di pericolo per l'acqua, WGK (AwSV): 1

Solubilità in acqua: Completamente solubile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

#### Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

UN 3265

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (miscela con acido formico; Acido propionico,8,II,(E))

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8 Materie corrosive

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione

Numero versione

1.1

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

irrilevante

#### Ulteriori informazioni

N° identificazione pericolo

80

N° ONU

3265

Codice di classificazione

C3

Etichette di pericolo

8



Codice restrizione gallerie

(E)

#### Trasporto aereo - ICAO/IATA

Istruzioni d'imballaggio passeggero

852

Istruzioni d'imballaggio kargo

856

#### Trasporto navale - IMDG

EmS (piano d'emergenza)

F-A, S-B

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

non indicato

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H331

Tossico se inalato.

H332

Nocivo se inalato.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

#### Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

## MS GoldFeed Health

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 12/12/2024 | Numero versione | 1.1 |
| Data revisione |            |                 |     |

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.        |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310           | Contattare immediatamente un medico.                                                                                                                                 |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.                         |

### Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

### Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | Tossicità acuta                                                                                                                 |
| ADR                 | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                              |
| BCF                 | Fattore di bioconcentrazione                                                                                                    |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                                      |
| CE                  | Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES                                                                |
| CE <sub>50</sub>    | La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50 % della popolazione                                               |
| CL <sub>50</sub>    | Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione                 |
| CLP                 | REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele |
| COV                 | Composti organici volatili                                                                                                      |
| DL <sub>50</sub>    | Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione                              |
| EINECS              | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale                                                    |
| EmS                 | Piano di emergenza                                                                                                              |
| EuPCS               | Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti                                                                                |
| Eye Dam.            | Lesioni oculari gravi                                                                                                           |
| Eye Irrit.          | Irritazione oculare                                                                                                             |
| Flam. Liq.          | Liquido infiammabile                                                                                                            |
| IATA                | Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatici                                                                          |
| IBC                 | Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose         |
| ICAO                | Organizzazione internazionale dell'aviazione civile                                                                             |
| IMDG                | Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose                                                                 |
| IMO                 | Organizzazione marittima internazionale                                                                                         |
| INCI                | Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici                                                                            |
| ISO                 | L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                        |
| IUPAC               | Unione internazionale per chimica pura e applicabile                                                                            |
| log K <sub>ow</sub> | Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua                                                                                 |
| NOEC                | Concentrazione senza effetti osservati                                                                                          |
| OEL                 | Limiti di esposizione sul posto di lavoro                                                                                       |
| PBT                 | Persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                                          |
| PMT                 | Persistente, mobile e tossica                                                                                                   |
| ppm                 | Parti per milione                                                                                                               |
| REACH               | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                                |
| RID                 | Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia                                                                          |
| Skin Corr.          | Corrosione cutanea                                                                                                              |
| Skin Irrit.         | Irritazione cutanea                                                                                                             |
| Skin Sens.          | Sensibilizzazione cutanea                                                                                                       |
| STOT SE             | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola                                                                  |
| UE                  | Unione Europea                                                                                                                  |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

### MS GoldFeed Health

Data creazione 12/12/2024

Data revisione Numero versione 1.1

|      |                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN   | Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU |
| UVCB | Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici             |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                              |
| vPvM | Molto persistente e molto mobile                                                                                       |

#### Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

#### Uso limitato consigliato

non indicato

#### Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

#### Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

#### Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.

**MS GoldFeed Health**

Oprettelsesdato

12.12.2024

Revisionsdato

Version

1.1

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

MS GoldFeed Health

Stof / blanding

blanding

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Brug af blandingen**

Supplerende dyrefoder

Brug koncentrationer: tjek etiketten

**Vigtigst påtænkt anvendelse**

PC-ANI-1

Fodertilsætningsstoffer og forblandet foder

**Det frarådes at bruge blandingen til**

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
**Leverandør**

Navn eller handelsnavn

Schippers Europe BV

Adresse

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nederlandene

CVR

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Webadresse

https://www.schippers.eu/

**1.4. Nødtelefon**

Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er klassificeret som farlig.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

**De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager svære  
ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2. Mærkningselementer**
**Farepiktogrammet**

**Signalord**

Fare

**Farlige stoffer**

myresyre ... %

propionsyre ... %

cinnamaldehyd

**Faresætninger**

H302+H332

Farlig ved indtagelse eller indånding.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024

Revisionsdato Version 1.1

### Sikkerhedssætninger

- P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en læge.  
P501 Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandør.

### Supplerende oplysninger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

### Krav til børnesikring og advarsel mod at komme i direkte kontakt

Emballagen skal være forsynet med en taktil advarsel. Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukninger.

### 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

| Identifikationsnumre                                                                           | Navn på stoffet   | Indhold i % vægt | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                  | Bemærk. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Indeks: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EF: 200-579-1<br>Registreringsnummer: 01-2119491174-37 | myresyre ... %    | ≤40              | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specifik koncentrationsgrænse:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2    |
| CAS: 141-53-7<br>EF: 205-488-0<br>Registreringsnummer: 01-2119486468-21                        | Sodium formate    | ≤20              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| Indeks: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EF: 201-176-3<br>Registreringsnummer: 01-2119486971-24 | propionsyre ... % | ≤20              | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specifik koncentrationsgrænse:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2    |

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024

Revisionsdato Version 1.1

| Identifikationsnumre                                                                            | Navn på stoffet          | Indhold i % vægt | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008                               | Bemærk. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Indeks: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EF: 201-196-2<br>Registreringsnummer: 01-2119474164-39  | (2S)-2-hydroxypropansyre | ≤8               | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                        |         |
| Indeks: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EF: 203-213-9<br>Registreringsnummer: 01-2119935242-45 | cinnamaldehyd            | ≤2               | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifik koncentrationsgrænse:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |         |

### Bemærkninger

- Note B: Mange stoffer (syre, base osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. 31.12.2008 DA Den Europæiske Unions Tidende L 353/333 I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersy... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
- Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.

Den komplette tekst med alle klassifikationer og standardsætninger om fare findes i afsnit 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, placer da personen i en stabiliserede (genoprettelse) stilling på hans side sideleje med let bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Hvis den tilskadekomne kaster op af sig selv, skal du sørge for, at opkastningen ikke indåndes. Yd øjeblikkelig førstehjælp, hvis personen er i livsfare og tilkald straks lægehjælp. Åndedrætsbesvær – giv straks kunstigt åndedræt. Hjertestop – giv straks indirekte hjertemassage.

#### Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Pas på din egen sikkerhed, lad ikke den tilskadekomne gå selv! Pas på eventuelt forurenede tøj. Afhængigt af situationen, ring til alarmcentralen for at sikre medicinsk behandling -der vil ofte være behov for observation i mindst 24 timer.

#### Ved kontakt med huden

Alt tilsmudset tøj tages af. Tag alle ringe, ure, armbånd af før eller under vask, hvis de bæres på de forurenede områder af huden. Skyl de forurenede områder med lunkent vand i mindst 10-30 minutter – brug ikke børste, sæbe eller neutraliserende midler. Afhængigt af situationen, ring altid til alarmcentralen for at sikre medicinsk behandling. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Skyl eller brus huden med vand.

#### Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Neutralisering skal udføres under alle omstændigheder! Skyllingen fortsættes i mindst 10-30 minutter fra det indre til det yderste øjenhjørne for at sikre, at det andet øje ikke er påvirket. Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt. Alle skal henvises til behandling, selv om det drejer sig kun om let påvirkning.

#### I tilfælde af indtagelse

SKYL STRAKS MUNDEN MED VAND STRAKS, OG LAD vedkommende DRIKKE 2-5 dl koldt vand for at reducere opvarmningseffekten af det ætsende stof. Forbrug af indtagelse af større mængder væske er ikke tilrådeligt, da det kan fremkalde opkastning og mulig indtrængning af de ætsende stoffer i lungerne. Den tilskadekomne person må ikke tvinges til at drikke – især ikke, hvis vedkommende har smerter i munden eller halsen. I dette tilfælde skal den tilskadekomne kun skylle munden med vand. GIV IKKE AKTIVT KUL! Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Ved indånding

Indånding af dampe kan forårsage forbrænding af åndedrætssystem, øjne og hud. Hoste, hovedpine. Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Ved kontakt med huden

Forårsager svære ætsninger af huden, hvis det kommer i direkte kontakt med huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### I tilfælde af indtagelse

Korrosion af fordøjelsessystemet kan forekomme.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.

#### Uegnede slukningsmidler

Vand - fuld strøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kemisk beskyttelsesdragt med SCBA-åndedrætsværn, hvor kun personlig (nær) kontakt er sandsynlig. Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Hæld ikke forurenede brandslukningsmiddel i kloakken, overfladevand eller grundvand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildprodukter bør dækkes af egnet (ikke brandbart) absorberende materiale (sand, diatoméjord, jord og andre egnede absorptionsmaterialer); bør opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg og fjernes i henhold til afsnit 13. Kontakt brandvæsen og andre myndigheder i tilfælde af større udslip af produktet. Efter fjernelse af produktet skal det forurenede sted vaskes med rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før et måltid og hvile. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket.

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024

Revisionsdato

Version

1.1

| Indhold | Emballagetype | Emballagemateriale |
|---------|---------------|--------------------|
| 1 kg    | hætteglas     |                    |
| 5 kg    | dunk          |                    |
| 10 kg   | dunk          |                    |
| 20 kg   | dunk          |                    |
| 25 kg   | dunk          |                    |
| 60 kg   | dunk          |                    |
| 200 kg  | tønde         |                    |
| 1000 kg | IBC-tank      |                    |
| 1200 kg | IBC-tank      |                    |

### 7.3. Særlige anvendelser

ikke tilgængelig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Blandingen indeholder stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

#### Danmark

BEK nr 202 af 21/02/2023

| Navnet på stoffet (komponent)    | Type        | Værdi                |
|----------------------------------|-------------|----------------------|
| myresyre ... % (CAS: 64-18-6)    | 8h          | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | 8h          | 5 ppm                |
|                                  | 15 minutter | 18 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | 15 minutter | 10 ppm               |
| propionsyre ... % (CAS: 79-09-4) | 8h          | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | 8h          | 10 ppm               |
|                                  | 15 minutter | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | 15 minutter | 20 ppm               |

#### Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2000/39/EF

| Navnet på stoffet (komponent)    | Type            | Værdi                |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| propionsyre ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 timer     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL 8 timer     | 10 ppm               |
|                                  | OEL 15 minutter | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL 15 minutter | 20 ppm               |

#### Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2006/15/EF

| Navnet på stoffet (komponent) | Type        | Værdi               |
|-------------------------------|-------------|---------------------|
| myresyre ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 timer | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | OEL 8 timer | 5 ppm               |

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024

Revisionsdato

Version

1.1

### 8.2. Eksponeringskontrol

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Følg de normale beskyttelsesforanstaltninger for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen – vær især opmærksom på god ventilation. Dette kan kun opnås ved lokal sugning eller effektiv generel ventilation. Hvis eksponeringsgrænser ikke kan observeres i denne tilstand, skal der anvendes passende beskyttelse af luftveje. Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (baseret på arten af det udførte arbejde).

#### Beskyttelse af hud

Beskyttelseshandsker af materiale, der er modstandsdygtigt over for produktet. Følg handskeproducentens specifikke anbefalinger, når der skal vælges tykkelse og materialets permeabilitet. Følg producentens andre anvisninger. Anden beskyttelse: beskyttende arbejdstøj. Forurenet hud skal vaskes grundigt.

#### Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn (halvmaske med filter) til beskyttelse mod indånding af organiske dampe eller helmaske, hvis grænseværdier for eksponering af de forurenende stoffer overskrides eller i dårligt ventileret miljø.

#### Termisk fare

Ikke tilgængelig.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                            |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fysisk form                                                | flydende                |
| Farve                                                      | brun                    |
| Lugt                                                       | egenskab                |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100-290 °C              |
| Antændelighed                                              | teknisk umuligt         |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                                | ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningsstemperatur                                    | ingen tilgængelige data |
| pH                                                         | 2,5 (ufortyndet)        |
| Kinematisk viskositet                                      | ingen tilgængelige data |
| Vandopløselighed                                           | fuldstændig opløselig   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)            | teknisk umuligt         |
| Damptryk                                                   | ingen tilgængelige data |
| Massefylde og/eller relativ massefylde                     |                         |
| massefylde                                                 | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde                                     | ingen tilgængelige data |
| Partikelegenskaber                                         | ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Dynamisk viskositet ved 20 °C :/  
Antændelighedstest:/  
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1): 0,300  
Flygtig organisk forbindelse (VOC): 53,28 %  
Flygtige organiske forbindelser (VOC):/

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgængelig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024  
Revisionsdato

Version 1.1

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt, og der opstår ingen nedbrydning ved normalt brug. Beskyttes mod ild, gnister, overophedning og frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Beskyttes mod stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Indånding af opløsningsmiddeldampe over værdier, der overskrider eksponeringsgrænserne i henhold til arbejdsmiljøloven, kan resultere i akut åndenød afhængigt af koncentrationsniveauet og eksponeringstiden. Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

#### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

| MS GoldFeed Health |           |                |                             |       |     |
|--------------------|-----------|----------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej    | Parameter | Værdi          | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt              | ATE       | 1371,487 mg/kg |                             |       |     |
| Dermalt            | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                             |       |     |

| (2S)-2-hydroxypropansyre |                  |             |                             |       |     |
|--------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej          | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt                    | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                             | Rotte |     |
| Dermalt                  | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Kanin |     |
| Indånding                | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                     |       |     |

| cinnamaldehyd   |                  |             |                             |       |     |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt           | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Rotte |     |
| Dermalt         | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                             | Kanin |     |
| Indånding       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                     |       |     |

| myresyre ... %  |                  |             |                             |       |     |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt           | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                             | Rotte |     |
| Dermalt         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Kanin |     |
| Indånding       | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 timer                     |       |     |

| propionsyre ... % |                  |             |                             |       |     |
|-------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej   | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Rotte |     |
| Dermalt           | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                             | Kanin |     |
| Indånding         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                     |       |     |

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024  
Revisionsdato

Version 1.1

| Sodium formate  |                  |             |                             |       |     |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt           | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                             | Rotte |     |
| Dermalt         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Kanin |     |
| Indånding       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                     |       |     |

### Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

### Kimcellemutagenicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

### Carcinogenicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

### Aspirationsfare

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### Andre oplysninger

ikke tilgængelig

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024

Revisionsdato

Version

1.1

### Akut toksicitet

| (2S)-2-hydroxypropansyre |               |                             |           |       |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|-----------|-------|
| Parameter                | Værdi         | Tidspunktet for eksponering | Arter     | Miljø |
| LC <sub>50</sub>         | 130 mg/l      | 4 dage                      | Fisk      |       |
| EC <sub>50</sub>         | 130-250 mg/kg | 48 timer                    | Dafnier   |       |
| NOEC                     | 180 mg/l      | 48 timer                    | Dafnier   |       |
| EC <sub>50</sub>         | 2,8 g/l       | 72 timer                    | Alger     |       |
| EC <sub>50</sub>         | 100 mg/l      | 3 timer                     | Bakterier |       |
| NOEC                     | 1,9 g/l       | 70 timer                    | Alger     |       |

| myresyre ... %   |           |                             |                                         |       |
|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Parameter        | Værdi     | Tidspunktet for eksponering | Arter                                   | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 timer                    | Fisk (Danio rerio)                      |       |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 timer                    | Dafnier                                 |       |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 timer                    | Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

| propionsyre ... % |                  |                             |                         |       |
|-------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Parameter         | Værdi            | Tidspunktet for eksponering | Arter                   | Miljø |
| LC <sub>50</sub>  | 10 g/l           | 4 dage                      | Fisk                    |       |
| NOEC              | 5 g/l            | 4 dage                      | Fisk                    |       |
| EC <sub>50</sub>  | 500 mg/l         | 48 timer                    | Dafnier                 |       |
| NOEC              | 250 mg/l af luft | 48 timer                    | Dafnier (Daphnia magna) |       |
| EC <sub>50</sub>  | 500 mg/l         | 72 timer                    | Alger                   |       |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Propionsyre Log Pow=0,29-0,33 ved 25°C

### 12.4. Mobilitet i jord

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 1

Opløselighed i vand: Fuldstændig opløselig

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Håndteres i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Eventuelt ubrugt produkt og forurenede emballage skal anbringes i mærkede beholdere til affaldsindsamling og indsendes til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til bortskaffelse af affald (en specialiseret virksomhed), der har ret til sådan aktivitet. Tøm ikke ubrugt produkt i afløbssystemerne. Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Tomme beholdere kan anvendes i forbrændingsanlæg til energiproduktion eller sendes i deponi i henhold til den pågældende klassificering. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato 12.12.2024

Revisionsdato Version 1.1

### Affaldslovgivning

BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager. BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN 3265

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (blanding med myresyre; Propionsyre,8,II,(E))

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

8 Ætsende stoffer

#### 14.4. Emballagegruppe

II

#### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Henvielse til afsnit 4 til 8.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

#### Yderligere oplysninger

Farenummer

80

UN-nummer

3265

Klassifikationskode

C3

Faresedler

8



Tunnelrestriktionskode

(E)

#### Lufttransport - ICAO / IATA

Emballeringsvejledning - passagerer

852

Emballeringsvejledning - kargo

856

#### Søtransport - IMDG

EmS (beredskabsplan)

F-A, S-B

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejdsmiljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke tilgængelig

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

Oprettelsesdato

12.12.2024

Revisionsdato

Version

1.1

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                            |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                         |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                             |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315   | Forårsager hudirritation.                          |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.               |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                |
| H331   | Giftig ved indånding.                              |
| H332   | Farlig ved indånding.                              |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |

#### Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.                                                             |
| P301+P330+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.                                                                               |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                    |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310           | Ring omgående til en læge.                                                                                                                     |
| P501           | Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandører.                           |

#### Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

#### Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akut toksicitet                                                                                   |
| ADR              | Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods                                    |
| BCF              | Biokoncentrationsfaktor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP              | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrationen af et stof, når det berører 50 % af befolkningen                                  |
| EF               | Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS                                          |
| EINECS           | Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer                                      |
| EmS              | Beredskabsplan                                                                                    |
| EU               | Den Europæiske Union                                                                              |
| EuPCS            | Europæisk produktkategoriseringssystem                                                            |
| Eye Dam.         | Alvorlige øjenskader                                                                              |
| Eye Irrit.       | Alvorlig øjenirritation                                                                           |
| Flam. Liq.       | Brandfarlig væske                                                                                 |
| IATA             | International Air Transport Association                                                           |
| IBC              | Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier        |
| ICAO             | Den Internationale Organisation for Civil Luftfart                                                |
| IMDG             | IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)                                                |
| IMO              | International Maritime Organization                                                               |
| INCI             | International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)                                      |
| ISO              | Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)                                             |
| IUPAC            | Internationale Union for ren og anvendt kemi                                                      |
| LC <sub>50</sub> | Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø                        |
| LD <sub>50</sub> | Dødelig dosis af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø                                |
| log Kow          | Octanol-vand-fordelingskoefficient                                                                |
| NOEC             | Koncentration uden observeret effekt                                                              |

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## MS GoldFeed Health

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 12.12.2024 | Version | 1.1 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

|             |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL         | Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering                                                              |
| PBT         | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                                  |
| PMT         | Persistent, mobil og toksisk                                                                             |
| ppm         | Dele pr. million (millionte dele)                                                                        |
| REACH       | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier                              |
| RID         | Aftale om jernbanetransport af farligt gods                                                              |
| Skin Corr.  | Hudætsning                                                                                               |
| Skin Irrit. | Hudirritation                                                                                            |
| Skin Sens.  | Hudsensibilisering                                                                                       |
| STOT SE     | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering                                                         |
| UN          | Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter               |
| UVCB        | Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer |
| VOC         | Flygtige organiske forbindelser                                                                          |
| vPvB        | Meget persistente og meget bioakkumulerende                                                              |
| vPvM        | Meget persistent og meget mobil                                                                          |

### Retningslinjer for uddannelse

Informér personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

### Anbefalede rbrugsestriktioner

ikke tilgængelig

### Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer.  
FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

### Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode.

### Erklæring

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Вещество / смес

UFI

MS GoldFeed Health

смес

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Определена употреба на сместа**

Допълнителна храна за животни

Използвайте концентрации: проверете етикета

**Основната предвидена употреба**

PC-ANI-1

Добавки и премикси за храна за животни

**Непрепоръчителна употреба на сместа**

Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Доставчик**

Име или търговско име

Адрес

№ по ДДС

Телефон

Имейл

Адрес на интернет страницата

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Холандия

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

<https://www.schippers.eu/>

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сместа е квалифицирана като опасна.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

**Най-съществени неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Причинява сериозно увреждане на очите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Може да причини алергична кожна реакция.

#### 2.2. Елементи на етикета

**Пиктограма за опасност**



**Сигнална дума**

Опасно

**Опасни вещества**

мравчена киселина ... %

пропионова киселина ... %

цинамалдехид

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.1

### Предупреждения за опасност

H302+H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно се обадете на лекар.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.

### Допълнителна информация

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

### Изисквания за капачки, устойчиви срещу отваряне от деца и ясни предупреждения

Опаковката трябва да има тактилно предупреждение за опасност за незрящи. Опаковката трябва да бъде подсигурана срещу отваряне от деца.

### 2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

**Сместа съдържа следните опасни вещества и веществата с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера**

| Идентификационните номера                                                                             | Наименование на веществото | Съдържани<br>е в % от<br>теглото | Класификация в съответствие с<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                             | Забел. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Индекс: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EC: 200-579-1<br>Регистрационен<br>номер:<br>01-2119491174-37 | мравчена киселина ... %    | ≤40                              | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUN071<br>Специфична пределна<br>концентрация:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10<br>%<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10<br>%<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2   |
| CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Регистрационен<br>номер:<br>01-2119486468-21                        | Sodium formate             | ≤20                              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

| Идентификационните номера                                                                              | Наименование на веществото        | Съдържани<br>е в % от<br>теглото | Класификация в съответствие с<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008                                                                                                                                                                                     | Забел. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Индекс: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Регистрационен<br>номер:<br>01-2119486971-24  | пропионова киселина ... %         | ≤20                              | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Специфична пределна<br>концентрация:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2   |
| Индекс: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2<br>Регистрационен<br>номер:<br>01-2119474164-39  | (2S)-2-хидроксипропанова киселина | ≤8                               | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                               |        |
| Индекс: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Регистрационен<br>номер:<br>01-2119935242-45 | цинамалдехид                      | ≤2                               | Skin Sens. 1A, H317<br>Специфична пределна<br>концентрация:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                  |        |

### Забележки

- Бележка В: Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. 31.12.2008 г. BG Официален вестник на Европейския съюз L 353/333 В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.
- Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.

Пълният текст на всички класификации и стандартните изречения за опасност е посочен в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Погрижете се за собствената си безопасност. При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в стабилизирano положение (за възстановяване) на една страна, с глава леко наведена назад, и се уверете, че дихателните му пътища са свободни; никога не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повръща самостоятелно, вземете мерки да не допуснете вдишване на повърнатото. В животозастрашаващи условия преди всичко направете реанимация на засегнатото лице и осигурете медицинска помощ. Спиране на дишането – незабавно да се осигури изкуствено дишане. Спиране на сърдечната дейност – незабавно осигурете непряк сърдечен масаж.

#### При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Погрижете се за собствената си безопасност, не оставяйте засегнатото лице да ходи! Пазете се от контакт със замърсеното облекло. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

### При контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. Преди или по време на миене, свалете всички пръстени, часовници, гривни, ако сте ги носили в замърсените участъци на кожата. Замърсените участъци да се измият с течаща вода, в най-добрия случай хладка, за около 10 – 30 минути; да не се използват четка, сапун или неутрализатори. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и винаги осигурявайте медицинско лечение. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Облейте кожата с вода или вземете душ.

### При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. В никакъв случай да не се извършва неутрализация! Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

### При поглъщане

НЕЗАБАВНО ИЗПЛАКНЕТЕ УСТАТА С ВОДА И НАКАРАЙТЕ ЛИЦЕТО ДА ИЗПИЕ 2 – 5 децилитра студена вода, за да се намали загряващият ефект на разяждащото вещество. Не се препоръчва консумация на големи количества течности, тъй като това може да предизвика повръщане и потенциално вдишване на разяждащи вещества в белите дробове. Засегнатото лице не трябва да се принуждава да пие, особено ако вече чувства болка в устата или гърлото. В този случай оставете засегнатото лице само да изплакне устата си с вода. **ДА НЕ СЕ ДАВА АКТИВЕН ВЪГЛЕН!** В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

### При вдишване

Вдишването на изпарения може да предизвика разяждане на дихателната система. Кашлица, главоболие. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### При контакт с кожата

Предизвиква тежки изгаряния на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

### При контакт с очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

### При поглъщане

Възможно е да се предизвика разяждане на храносмилателната система.

## 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

#### Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел. Да се съхранява под ключ. Съдът да се съхранява плътно затворен.

| Съдържание | Вид опаковка  | Материал на опаковката |
|------------|---------------|------------------------|
| 1 kg       | флакон        |                        |
| 5 kg       | туба          |                        |
| 10 kg      | туба          |                        |
| 20 kg      | туба          |                        |
| 25 kg      | туба          |                        |
| 60 kg      | туба          |                        |
| 200 kg     | бъчва / барел |                        |
| 1000 kg    | IBC контейнер |                        |
| 1200 kg    | IBC контейнер |                        |

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

не е посочено

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Сместа съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

България

ДВ, бр.47 от 2021г., в сила от 04.06.2021 г.

| Наименование на веществото (елемента)    | Тип                    | Стойност               |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| мравчена киселина ... % (CAS: 64-18-6)   | Гранични стойности 8h  | 9,0 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                          | Гранични стойности 8ч  | 5 ppm                  |
| пропионова киселина ... % (CAS: 79-09-4) | Гранични стойности 8h  | 31,0 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | Гранични стойности 15m | 62,0 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | Гранични стойности 8ч  | 10 ppm                 |
|                                          | Гранични стойности 15m | 20 ppm                 |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

### Европейски съюз

### Директива 2000/39/ЕО на Комисията

| Наименование на веществото (елемента)    | Тип           | Стойност             |
|------------------------------------------|---------------|----------------------|
| пропионова киселина ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 часа    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 8 часа    | 10 ppm               |
|                                          | OEL 15 минути | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 15 минути | 20 ppm               |

### Европейски съюз

### Директива 2006/15/ЕО на Комисията

| Наименование на веществото (елемента)  | Тип        | Стойност            |
|----------------------------------------|------------|---------------------|
| мравчена киселина ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 часа | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                        | OEL 8 часа | 5 ppm               |

## 8.2. Контрол на експозицията

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. Ако в този режим не могат да бъдат наблюдавани граничните стойности на експозиция, трябва да се използват подходящи средства за защита на дихателните пътища. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

### Защита на очите/лицето

Предпазни очила или маска за лице (в зависимост от естеството на извършваната работа).

### Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. При избор на подходяща дебелина, материал и проникваемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Друга защита: защитно работно облекло. Замърсената кожа трябва да се измие добре.

### Защита на дихателните пътища

Полумаска с филтър срещу органични изпарения или автономен дихателен апарат, ако са превишени граничните стойности на експозиция на веществата или в среда с лоша вентилация.

### Топлинна опасност

Няма данни.

### Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, в.ж раздел 6.2.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Агрегатно състояние                                              | течно                 |
| Цвят                                                             | кафяв                 |
| Мирис                                                            | Характеристика        |
| Точка на топене/точка на замръзване                              | няма данни            |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 100-290 °C            |
| Запалимост                                                       | технически невъзможно |
| Долна и горна граница на експлозивност                           | няма данни            |
| Пламна температура                                               | няма данни            |
| Температура на самозапалване                                     | няма данни            |
| Температура на разлагане                                         | няма данни            |
| pH                                                               | 2,5 (неразредено)     |
| Кинематичен вискозитет                                           | няма данни            |
| Разтворимост във вода                                            | напълно разтворим     |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

Коефициент на разпределение n-октанол/вода  
(логаритмична стойност)

технически невъзможно

Налягане на парите

няма данни

Плътност и/или относителна плътност  
плътност

1,253 g/cm<sup>3</sup>

Относителна плътност на парите

няма данни

Характеристики на частиците

няма данни

### 9.2. Друга информация

Динамичен вискозитет при 20 °C :/

Тест за запалимост:/

Скорост на изпаряване (n-BuAc=1): 0,300

Летливо органично съединение (VOC): 53,28%

Летливо органично съединение (ЛОС):/

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

не е посочено

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване.

### 10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден монооксид и въглероден диоксид.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Вдишването на пари от разтворител, надвишаващи граничните стойности за експозиция в работна среда, може да доведе до остро инхалационно отравяне в зависимост от нивото на концентрация и времето на експозиция. Няма налични токсикологични данни за сместа.

#### Остра токсичност

Вреден при вдишване.

| MS GoldFeed Health  |           |                |                      |     |     |
|---------------------|-----------|----------------|----------------------|-----|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност       | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално              | ATE       | 1371,487 mg/kg |                      |     |     |
| Дермално            | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                      |     |     |

| (2S)-2-хидроксипропанова киселина |                  |             |                      |      |     |
|-----------------------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Път на експозицията               | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
| Орално                            | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                      | Плъх |     |
| Дермално                          | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Заек |     |
| При вдишване                      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 часа               |      |     |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.1

### Sodium formate

| Път на експозицията | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Орално              | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                      | Плъх |     |
| Дермално            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Заек |     |
| При вдишване        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 часа               |      |     |

### мравчена киселина ... %

| Път на експозицията | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Орално              | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                      | Плъх |     |
| Дермално            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Заек |     |
| При вдишване        | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 часа               |      |     |

### пропионова киселина ... %

| Път на експозицията | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Орално              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Плъх |     |
| Дермално            | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                      | Заек |     |
| При вдишване        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 часа               |      |     |

### цинамалдехид

| Път на експозицията | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Орално              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Плъх |     |
| Дермално            | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                      | Заек |     |
| При вдишване        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 часа               |      |     |

### Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Няма данни за съставките на сместа.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява сериозно увреждане на очите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Няма данни за съставките на сместа.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция. Няма данни за съставките на сместа.

### Мутагенност на зародишните клетки

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### Канцерогенност

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### Токсичност за репродукцията

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Няма данни за съставките на сместа.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### Опасност при вдишване

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### 11.2. Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функции на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605.

#### Друга информация

не е посочено

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

#### Остра токсичност

| (2S)-2-хидроксипропанова киселина |               |                      |           |       |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------|-------|
| Параметър                         | Стойност      | Период на експозиция | Вид       | Среда |
| LC <sub>50</sub>                  | 130 mg/l      | 4 дни                | Риби      |       |
| EC <sub>50</sub>                  | 130-250 mg/kg | 48 часа              | Дафнии    |       |
| NOEC                              | 180 mg/l      | 48 часа              | Дафнии    |       |
| EC <sub>50</sub>                  | 2,8 g/l       | 72 часа              | Водорасли |       |
| EC <sub>50</sub>                  | 100 mg/l      | 3 часа               | Бактерии  |       |
| NOEC                              | 1,9 g/l       | 70 часа              | Водорасли |       |

| мравчена киселина ... % |           |                      |                                             |       |
|-------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------------------|-------|
| Параметър               | Стойност  | Период на експозиция | Вид                                         | Среда |
| LC <sub>50</sub>        | 130 mg/l  | 96 часа              | Риби (Danio rerio)                          |       |
| EC <sub>50</sub>        | 365 mg/l  | 48 часа              | Дафнии                                      |       |
| EC <sub>50</sub>        | 1240 mg/l | 72 часа              | Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

| пропионова киселина ... % |                 |                      |                        |       |
|---------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|-------|
| Параметър                 | Стойност        | Период на експозиция | Вид                    | Среда |
| LC <sub>50</sub>          | 10 g/l          | 4 дни                | Риби                   |       |
| NOEC                      | 5 g/l           | 4 дни                | Риби                   |       |
| EC <sub>50</sub>          | 500 mg/l        | 48 часа              | Дафнии                 |       |
| NOEC                      | 250 mg/l въздух | 48 часа              | Дафнии (Daphnia magna) |       |
| EC <sub>50</sub>          | 500 mg/l        | 72 часа              | Водорасли              |       |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа или за компонентите.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Пропионова киселина Log Pow=0,29-0,33 при 25°C

### 12.4. Преносимост в почвата

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK  
(AwSV): 1

Solubilitate în apă: complet solubil

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Да се процедира в съответствие с валидната уредба за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

#### Правни разпоредби за отпадъците

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 3265

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (мес с мравчена киселина; Пропионова киселина, 8, II, (E))

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

8 Корозионни вещества

### 14.4. Опаковъчна група

II

### 14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

не се отнася

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

### Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

80

№ по ООН (UN)

3265

Класификационен код

C3

Етикети за опасност

8



Код за тунелни ограничения

(E)

### Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане пътник

852

Инструкции за опаковане карго

856

### Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план)

F-A, S-B

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не е посочено

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| EUN071 | Корозивен за дихателните пътища.                                   |
| H226   | Запалими течност и пари.                                           |
| H302   | Вреден при поглъщане.                                              |
| H314   | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.                                    |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H318   | Причинява сериозно увреждане на очите.                             |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                            |
| H331   | Токсичен при вдишване.                                             |
| H332   | Вреден при вдишване.                                               |
| H335   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                 |

### Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

|                |                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.                             |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.                                                        |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете на лекар.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.

### Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

### Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Acute Tox.

Остра токсичност

ADR

Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи

BCF

Фактор на биоконцентрация

CAS

Служба за химически реферати

CLP

Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси

EC

Европейски съюз

EC<sub>50</sub>

Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението

EINECS

Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

EmS

Аварийен план

EuPCS

Европейска система за категоризация на продуктите

Eye Dam.

Сериозно увреждане на очите

Eye Irrit.

Дразнене на очите

Flam. Liq.

Запалима течност

IATA

Международна асоциация на въздушните превозвачи

IBC

Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали

ICAO

Международна организация за гражданска авиация

IMDG

Международен морски транспорт на опасна стока

IMO

Международна морска организация

INCI

Международна номенклатура на козметични добавки

ISO

Международна организация за нормализация

IUPAC

Международен съюз за чистота и приложна химия

LC<sub>50</sub>

Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението

LD<sub>50</sub>

Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението

log Kow

Коефициентът на разпределение октанол/вода

NOEC

Концентрация без наблюдавано въздействие

OEL

Лимити за експозиция на работното място

PBT

Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

PMT

Устойчиво, преносимо и токсично

ppm

Части на милион

REACH

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали

RID

Споразумение за транспортиране на опасни вещи по железниците

Skin Corr.

Корозия на кожата

Skin Irrit.

Дразнене на кожата

Skin Sens.

Дермална сенсibiliзация

STOT SE

Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция

UN

Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

### MS GoldFeed Health

Дата на създаване 12.12.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.1

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали |
| vPvB | Много устойчиви и силно биоакмулиращи                                                       |
| vPvM | Много устойчиви и силно преносими                                                           |
| ЕС   | Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО                              |
| ЛОС  | Летливи органични съединения                                                                |

#### Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

#### Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

#### Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията.  
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

#### Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

#### Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

MS GoldFeed Health

směs

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## Určená použití směsi

Doplňkové krmivo pro zvířata

Použijte koncentrace: zkontrolujte štítek

## Hlavní zamýšlené použití

PC-ANI-1

Doplňkové látky a premixy pro krmiva pro zvířata

## Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Schipppers Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nizozemsko

DIČ

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa www stránek

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

## Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## 2.2. Prvky označení

## Výstražný symbol nebezpečnosti



## Signální slovo

Nebezpečí

## Nebezpečné látky

mravenčí kyselina ... %

propionová kyselina ...%

cinnamaldehyd

## Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### Doplňující informace

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                            | Název látky              | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>ES: 200-579-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119491174-37 | mravenčí kyselina ... %  | ≤40                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>ES: 205-488-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate           | ≤20                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>ES: 201-176-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119486971-24 | propionová kyselina ...% | ≤20                 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky           | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                            | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>ES: 201-196-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119474164-39  | L-(+)-mléčná kyselina | ≤8                     | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                        |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>ES: 203-213-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119935242-45 | cinnamaldehyd         | ≤2                     | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

## Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

## Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

## Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

## Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

## Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

**MS GoldFeed Health**

Datum vytvoření

12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Při styku s kůží**

Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Při požití**

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

| Obsah   | Druh obalu                     | Materiál obalu |
|---------|--------------------------------|----------------|
| 1 kg    | vialka                         |                |
| 5 kg    | kanystr                        |                |
| 10 kg   | kanystr                        |                |
| 20 kg   | kanystr                        |                |
| 25 kg   | kanystr                        |                |
| 60 kg   | kanystr                        |                |
| 200 kg  | sud / barel                    |                |
| 1000 kg | IBC (meziprostorový kontejner) |                |
| 1200 kg | IBC (meziprostorový kontejner) |                |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)               | Typ   | Hodnota              |
|------------------------------------|-------|----------------------|
| kyselina mravenčí (CAS: 64–18–6)   | PEL   | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | PEL   | 4,7 ppm              |
|                                    | NPK-P | 18 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | NPK-P | 9,4 ppm              |
| kyselina propionová (CAS: 79–09–4) | PEL   | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | PEL   | 9,74 ppm             |
|                                    | NPK-P | 60 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | NPK-P | 19,49 ppm            |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                    | Typ          | Hodnota              |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|
| propionová kyselina ...% (CAS: 79–09–4) | OEL 8 hodin  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 8 hodin  | 10 ppm               |
|                                         | OEL 15 minut | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 15 minut | 20 ppm               |

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)                   | Typ         | Hodnota             |
|----------------------------------------|-------------|---------------------|
| mravenčí kyselina ... % (CAS: 64–18–6) | OEL 8 hodin | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                        | OEL 8 hodin | 5 ppm               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejeste, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                 |
| Barva                                                        | hnědá                   |
| Zápach                                                       | charakteristický        |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100-290 °C              |
| Hořlavost                                                    | technicky nemožné       |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici   |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici   |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici   |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici   |
| pH                                                           | 2,5 (neředěno)          |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici   |
| Rozpustnost ve vodě                                          | zcela rozpustný         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | technicky nemožné       |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici   |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                         |
| hustota                                                      | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici   |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici   |

### 9.2. Další informace

Dynamická viskozita při 20 °C :/  
Zkouška hořlavosti :/  
Rychlost odpařování (n-BuAc=I): 0,300  
Těkavá organická sloučenina (VOC): 53,28 %  
Těkavé organické sloučeniny (VOC):/

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**MS GoldFeed Health**

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota        | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------------|---------------|------|---------|
| Orálně         | ATE      | 1371,487 mg/kg |               |      |         |
| Dermálně       | ATE      | ≥2000 mg/kg    |               |      |         |

**cinnamaldehyd**

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny      |        |         |

**L-(+)-mléčná kyselina**

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny      |        |         |

**mravenčí kyselina ... %**

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 hodiny      |        |         |

**propionová kyselina ...%**

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny      |        |         |

**Sodium formate**

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Králík |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

### Sodium formate

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|---------------|------|---------|
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 hodiny      |      |         |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Akutní toxicita

| L-(+)-mléčná kyselina |               |               |        |           |
|-----------------------|---------------|---------------|--------|-----------|
| Parametr              | Hodnota       | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>      | 130 mg/l      | 4 dny         | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub>      | 130-250 mg/kg | 48 hodin      | Dafnie |           |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření

12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

## L-(+)-mléčná kyselina

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh     | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|----------|-----------|
| NOEC             | 180 mg/l | 48 hodin      | Dafnie   |           |
| EC <sub>50</sub> | 2,8 g/l  | 72 hodin      | Řasy     |           |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l | 3 hodiny      | Bakterie |           |
| NOEC             | 1,9 g/l  | 70 hodin      | Řasy     |           |

## mravenčí kyselina ... %

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)                     |           |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie                                 |           |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

## propionová kyselina ...%

| Parametr         | Hodnota          | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|------------------|------------------|---------------|------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l           | 4 dny         | Ryby                   |           |
| NOEC             | 5 g/l            | 4 dny         | Ryby                   |           |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 48 hodin      | Dafnie                 |           |
| NOEC             | 250 mg/l vzduchu | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 72 hodin      | Řasy                   |           |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Log Pow kyseliny propionové = 0,29-0,33 při 25 °C

## 12.4. Mobilita v půdě

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 1

Rozpustnost ve vodě: Zcela rozpustný

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

## Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření 12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3265

## 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (směs s kyselinou mravenčí; Kyselina propionová ,8,II,(E))

## 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

## 14.4. Obalová skupina

II

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

3265

Klasifikační kód

C3

Bezpečnostní značky

8



Kód omezení pro tunely

(E)

## Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

852

Balící instrukce kargo

856

## Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 16: Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření

12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.             |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315   | Dráždí kůži.                                    |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H331   | Toxický při vdechování.                         |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                 |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte lékaře.                                                                                                                                        |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.                                                                    |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU               | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                          |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                           |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                             |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                      |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## MS GoldFeed Health

Datum vytvoření

12.12.2024

Datum revize

Číslo verze

1.1

PEL

Přípustný expoziční limit

PMT

Perzistentní, mobilní a toxická

ppm

Počet částic na milion (miliontina)

REACH

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID

Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

Skin Corr.

Žíravost pro kůži

Skin Irrit.

Dráždivost pro kůži

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

UN

Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC

Těkavé organické sloučeniny

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

vPvM

Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvečeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

#### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ουσία / μείγμα

UFI

MS GoldFeed Health

μείγμα

G2J5-V0MP-X00U-907S

##### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προβλεπόμενες χρήσεις του μίγματος

Συμπληρωματική ζωοτροφή

Συγκέντρωση χρήσης: ελέγξτε την ετικέτα

##### Κύριος σκοπός χρήσης

PC-ANI-1

Πρόσθετα και προμείγματα για ζωοτροφές

##### Αντενδεικνυόμενη χρήση του μίγματος

Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τρόπους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στην Ενότητα 1.

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Προμηθευτής

Όνομα ή εταιρική επωνυμία

Διεύθυνση

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Κάτω Χώρες

AΦM

NL004022361B01

Τηλέφωνο

+31497382017

Ηλεκτρονική διεύθυνση

contact.nl@schippers.eu

Διεύθυνση ιστοσελίδων

https://www.schippers.eu/

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

112 (αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης) Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Οι σπουδαιότερες επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Εικονόγραμμα κινδύνου



##### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

##### Επικίνδυνες ουσίες

μυρμηκικό οξύ ... %

προπιονικό οξύ ... %

κινναμαλδεΐδη

##### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302+H332

H314

H317

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

|                        |            |                 |     |
|------------------------|------------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής   | 12/12/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.1 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης |            |                 |     |

|                             |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                        | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                                                                   |
| <b>Δηλώσεις προφυλάξεων</b> |                                                                                                                                                                    |
| P280                        | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.                                                               |
| P301+P330+P331              | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.                                                                                                 |
| P303+P361+P353              | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.                              |
| P305+P351+P338              | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310                        | Καλέστε αμέσως το γιατρό.                                                                                                                                          |
| P501                        | Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή.                         |

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

#### Απαιτήσεις για ανθεκτικά καλύμματα ασφαλείας έναντι ανοίγματος από τα παιδιά και ανάγλυφες προειδοποιήσεις

Η συσκευασία πρέπει να φέρει ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου για τυφλούς. Η συσκευασία πρέπει να είναι εφοδιασμένη με καπάκι ανθεκτικό έναντι ανοίγματος από παιδιά.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605. Το μείγμα δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

#### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

##### 3.2. Μείγματα

Το μίγμα περιέχει αυτές τις επικίνδυνες ουσίες και ουσίες με τις υψηλότερες αποδεκτές συγκεντρώσεις στην ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος εργασίας

| Αριθμούς ταυτοποίησης                                                                                | Ονομασία της ουσίας   | Περιεχόμεν<br>ο σε %<br>κατά βάρος | Ταξινόμησης σύμφωνα με τον<br>κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                           | Σημ. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ευρετήριο: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>ΕΚ: 200-579-1<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119491174-37 | μυρμηκικό οξύ ... % % | ≤40                                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>ΕΚ: 205-488-0<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119486468-21                           | Sodium formate        | ≤20                                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                           |      |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

| Αριθμούς ταυτοποίησης                                                                                     | Ονομασία της ουσίας         | Περιεχόμεν<br>ο σε %<br>κατά βάρος | Ταξινόμησης σύμφωνα με τον<br>κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                                                                                                                                                                         | Σημ. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ευρετήριο: 607-089-00<br>-0<br>CAS: 79-09-4<br>ΕΚ: 201-176-3<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119486971-24  | προπιονικό οξύ ... %        | ≤20                                | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |
| Ευρετήριο: 607-743-00<br>-5<br>CAS: 79-33-4<br>ΕΚ: 201-196-2<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119474164-39  | (2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ | ≤8                                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                    |      |
| Ευρετήριο: 606-155-00<br>-6<br>CAS: 104-55-2<br>ΕΚ: 203-213-9<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119935242-45 | κινναμαλδεΐδη               | ≤2                                 | Skin Sens. 1A, H317<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                  |      |

#### Σημειώσεις

- 1 Σημείωση Β: Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση Β έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
- 2 Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης.

Το πλήρες κείμενο όλων των ταξινομήσεων και των δηλώσεων κινδύνου παρατίθεται στο τμήμα 16.

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια. Εάν παρουσιαστούν προβλήματα υγείας ή έχετε αμφιβολίες, ενημερώστε έναν γιατρό και δείξτε του πληροφορίες από αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Εάν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το σε σταθερή πλάγια (ανάρρωση) θέση με το κεφάλι ελαφρώς προς τα πίσω και βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί είναι ανοιχτοί - Ποτέ μην προκαλείτε εμετό. Εάν το άτομο κάνει από μόνο του εμετό, βεβαιωθείτε ότι ο εμετός δεν εισπνέεται. Σε καταστάσεις επικίνδυνες για τη ζωή, αρχικά πραγματοποιήστε ανάνηψη στο προσβεβλημένο άτομο και διασφαλίστε ότι θα λάβει ιατρική φροντίδα. Αναπνευστική ανακοπή - πραγματοποιήστε αμέσως τεχνητή αναπνοή. Καρδιακή ανακοπή - άμεση εφαρμογή έμμεσων καρδιακών μαλάξεων.

##### Σε περίπτωση εισπνοής

Τερματίστε αμέσως την έκθεση. Μετακινήστε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα. Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια, μην αφήσετε το προσβεβλημένο άτομο να περπατήσει! Προσέχετε τα μολυσμένα ρούχα. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, λαμβάνοντας υπόψη τη συχνή ανάγκη περαιτέρω παρατήρησης για τουλάχιστον 24 ώρες.

##### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Αφαιρέστε τυχόν δακτυλίδια, ρολόγια, βραχιόλια, πριν ή κατά τη διάρκεια του πλυσίματος, εάν φοριούνται στις μολυσμένες περιοχές του δέρματος. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες περιοχές με τρεχούμενο νερό, κατά προτίμηση χλιαρό, για 10-30 λεπτά. Μη χρησιμοποιείτε βούρτσες, σαπούνι ή ουδετεροποιητές. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και πάντα να διασφαλίζετε ιατρική φροντίδα. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό, ανοίξτε τα βλέφαρα (χρησιμοποιώντας επίσης δύναμη εάν χρειάζεται). Απομακρύνετε αμέσως τους φακούς επαφής από το προσβεβλημένο άτομο. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί εξουδετέρωση! Το ξέπλυμα θα πρέπει να συνεχιστεί για 10-30 λεπτά από την εσωτερική προς την εξωτερική γωνία του ματιού προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν έχει προσβληθεί το άλλο μάτι. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης ή διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, το συντομότερο δυνατόν. Όλοι πρέπει να παραπέμπονται για θεραπεία, ακόμα κι αν προσβληθούν μόνο ελάχιστα.

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΣΤΟΜΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΝΑ ΠΙΕΙ 2-5 dL κρύο νερό για να μειωθεί η θερμαντική επίδραση της διαβρωτικής ουσίας. Η κατανάλωση μεγαλύτερων ποσοτήτων υγρών δεν συστήνεται καθώς μπορεί να προκαλέσει εμετό και πιθανή εισπνοή των διαβρωτικών ουσιών στους πνεύμονες. Το προσβεβλημένο άτομο δεν πρέπει να υποχρεωθεί να πιει, ιδίως εάν αισθάνεται ήδη πόνο στο στόμα ή τον λαιμό. Σε αυτήν την περίπτωση, αφήστε το προσβεβλημένο άτομο να ξεπλύνει το στόμα του μόνο με νερό. ΜΗ ΧΟΡΗΓΕΙΤΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ! Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης ή διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, το συντομότερο δυνατόν.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Σε περίπτωση εισπνοής**

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει διάβρωση του αναπνευστικού συστήματος. Βήχας, κεφαλαλγία. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

Μπορεί να προκληθεί διάβρωση του πεπτικού συστήματος.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξειδίο του άνθρακα, σκόνη, πίδακας ψεκασμού νερού, σταγονίδια νερού.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό - πλήρες σύστημα ψεκασμού.

**5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση φωτιάς, μπορεί να παραχθεί μονοξείδιο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. Η εισπνοή επικινδυνών προϊόντων αποδόμησης (πυρόλυση) μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ιατρική βλάβη.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με στολή χημικής προστασίας μόνο όταν είναι πιθανή η προσωπική (στενή) επαφή. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ολόσωμη προστατευτική στολή. Να μην επιτρέπεται η απορροή μολυσμένου υλικού κατάσβεσης της φωτιάς σε αποχετεύσεις ή επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας για την εργασία. Ακολουθήστε τις οδηγίες στις ενότητες 7 και 8. Μην εισπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε τη ρύπανση του εδάφους και την εισχώρηση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Το χυμένο προϊόν θα πρέπει να καλυφθεί με κατάλληλο (μη εύφλεκτο) απορροφητικό υλικό (άμμος, γη διατόμων, χώμα και άλλα κατάλληλα απορροφητικά υλικά). Να περιέχεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες και να απομακρύνεται σύμφωνα με την Ενότητα 13. Σε περίπτωση διαρροής σημαντικής ποσότητας του προϊόντος, ενημερώστε το πυροσβεστικό σώμα και άλλα αρμόδια σώματα. Μετά την απομάκρυνση του προϊόντος, πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. Ενότητα 7, 8 και 13.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

#### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τον σχηματισμό αερίων και ατμών σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Μην εισπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε καλά τα χέρια και τις εκτεθειμένες περιοχές του σώματος μετά τον χειρισμό. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Ενότητα 8. Εφαρμόστε τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας.

##### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλεισμένους περιέκτες σε δροσερές, ξηρές και καλά αεριζόμενες περιοχές που προορίζονται για αυτόν τον σκοπό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

| Περιεχόμενο | Τύπος συσκευασίας                                               | Υλικό συσκευασίας |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 kg        | φιάλη                                                           |                   |
| 5 kg        | μπιτόνι                                                         |                   |
| 10 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 20 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 25 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 60 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 200 kg      | βαρέλι / κάδος                                                  |                   |
| 1000 kg     | IBC (εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύδην) |                   |
| 1200 kg     | IBC (εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύδην) |                   |

##### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

άγνωστο

#### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

##### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Το μείγμα περιέχει ουσίες για τις οποίες έχουν οριστεί τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

##### Ελλάδα

Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999

| Ονομασία ουσίας (συστατικού)        | Τύπος                       | Τιμή                 |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| μυρμηκικό οξύ ... % (CAS: 64-18-6)  | Οριακή τιμή έκθεσης         | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Οριακή τιμή έκθεσης         | 5 ppm                |
| προπιονικό οξύ ... % (CAS: 79-09-4) | Οριακή τιμή έκθεσης         | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Οριακή τιμή έκθεσης         | 10 ppm               |
|                                     | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 60 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 20 ppm               |

##### Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής

| Ονομασία ουσίας (συστατικού)        | Τύπος        | Τιμή                 |
|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| προπιονικό οξύ ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 ώρες   | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 8 ώρες   | 10 ppm               |
|                                     | OEL 15 λεπτά | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 15 λεπτά | 20 ppm               |

##### Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής

| Ονομασία ουσίας (συστατικού)       | Τύπος      | Τιμή                |
|------------------------------------|------------|---------------------|
| μυρμηκικό οξύ ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 ώρες | 9 mg/m <sup>3</sup> |

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

**Οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής**

| Ονομασία ουσίας (συστατικού)         | Τύπος      | Τιμή  |
|--------------------------------------|------------|-------|
| μυρμηκικό οξύ ... % % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 ώρες | 5 ppm |

**8.2. Έλεγχος έκθεσης**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Ακολουθήστε τα συνηθισμένα μέτρα που προορίζονται για την προστασία της υγείας στην εργασία και ιδιαίτερα για τον καλό εξαερισμό. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μόνο με τοπική αναρρόφηση ή αποτελεσματικό γενικό εξαερισμό. Εάν δεν μπορείτε να τηρήσετε τα όρια έκθεσης με αυτόν τον τρόπο, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία των αεραγωγών. Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Πλύνετε καλά τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά την εργασία και πριν από τα διαλείμματα για φαγητό και ανάπαυση.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά ή προσωπίδα (με βάση τη φύση της εργασίας που πραγματοποιείται).

**Προστασία του δέρματος**

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στο προϊόν. Κατά την επιλογή του κατάλληλου πάχους, υλικού και διαπερατότητας των γαντιών, τηρείτε τις συστάσεις του συγκεκριμένου παραγωγού. Εφαρμόστε άλλες συστάσεις του παραγωγού. Άλλη προστασία: προστατευτικό ένδυμα εργασίας. Το μολυσμένο δέρμα θα πρέπει να ξεπλυθεί σχολαστικά.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Ημι-μάσκα με φίλτρο έναντι των οργανικών ατμών ή αυτόνομη συσκευή αναπνοής, κατά περίπτωση, εάν έχει γίνει υπέρβαση των οριακών τιμών έκθεσης των ουσιών ή σε περιβάλλον με κακό εξαερισμό.

**Θερμικός κίνδυνος**

Μη διαθέσιμο.

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

Εφαρμόστε τα συνηθισμένα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, βλ. ενότητα 6.2.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | υγρό                            |
| Χρώμα                                                       | καφέ                            |
| Οσμή                                                        | χαρακτηριστικό γνώρισμα         |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                                 | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως     | 100-290 °C                      |
| Ευφλεκτότητα                                                | τεχνικά αδύνατο                 |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                     | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| pH                                                          | 2,5 (αδιάλυτος)                 |
| Κινηματικό ιξώδες                                           | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Διαλυτότητα στο νερό                                        | πλήρως διαλυτό                  |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | τεχνικά αδύνατο                 |
| Τάση ατμών                                                  | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα πυκνότητα                 | 1,253 g/cm <sup>3</sup>         |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                     | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C :/  
Δοκιμή ευφλεκτότητας:/  
Ταχύτητα εξάτμισης (n-BuAc=1):0,300  
Πτητική οργανική ένωση (VOC): 53,28%  
Πτητική οργανική ένωση (VOC):/

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

##### 10.1. Αντιδραστικότητα

άγνωστο

##### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

##### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Άγνωστο.

##### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αποδομείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Προστατεύστε από φλόγες, σπίθες, υπερθέρμανση και παγετό.

##### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Προστατεύστε από ισχυρά οξέα, βάσεις και οξειδωτικούς παράγοντες.

##### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναπτύχθηκαν υπό φυσιολογική χρήση. Η υψηλή θερμοκρασία και η φωτιά προκαλούν την έκλυση επικίνδυνων ουσιών, όπως μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

#### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

##### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η εισπνοή των ατμών του διαλύτη με τιμές που υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης για το περιβάλλον εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε οξεία δηλητηρίαση λόγω της εισπνοής, ανάλογα με το επίπεδο συγκέντρωσης και τον χρόνο έκθεσης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το μείγμα.

##### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

##### MS GoldFeed Health

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή           | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|--------------|------------|----------------|----------------|-------|------|
| Στόματος     | ATE        | 1371,487 mg/kg |                |       |      |
| Δερματικός   | ATE        | ≥2000 mg/kg    |                |       |      |

##### (2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος     | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός   | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Κουνέλι   |      |
| Εισπνοής     | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ώρες         |           |      |

##### Sodium formate

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος     | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός   | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Κουνέλι   |      |
| Εισπνοής     | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ώρες         |           |      |

##### κινναμαλδεΰδη

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος     | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός   | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                | Κουνέλι   |      |
| Εισπνοής     | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ώρες         |           |      |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

#### μυρμηκικό οξύ ... %

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος     | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός   | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Κουνέλι   |      |
| Εισπνοής     | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 ώρες         |           |      |

#### προπιονικό οξύ ... %

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος     | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός   | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                | Κουνέλι   |      |
| Εισπνοής     | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ώρες         |           |      |

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

#### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### Καρκινογένεση

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### Κίνδυνος αναρρόφησης

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

##### Άλλες πληροφορίες

άγνωστο

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

#### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

##### 12.1. Τοξικότητα

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

##### Οξεία τοξικότητα

| (2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ |               |                |          |            |
|-----------------------------|---------------|----------------|----------|------------|
| Παραμέτρος                  | Τιμή          | Χρόνος έκθεσης | Είδος    | Περιβάλλον |
| LC <sub>50</sub>            | 130 mg/l      | 4 ημέρες       | Ιχθύες   |            |
| EC <sub>50</sub>            | 130-250 mg/kg | 48 ώρες        | Δάφνια   |            |
| NOEC                        | 180 mg/l      | 48 ώρες        | Δάφνια   |            |
| EC <sub>50</sub>            | 2,8 g/l       | 72 ώρες        | Φύκη     |            |
| EC <sub>50</sub>            | 100 mg/l      | 3 ώρες         | Βακτηρία |            |
| NOEC                        | 1,9 g/l       | 70 ώρες        | Φύκη     |            |

| μυρμηκικό οξύ ... % |           |                |                                        |            |
|---------------------|-----------|----------------|----------------------------------------|------------|
| Παραμέτρος          | Τιμή      | Χρόνος έκθεσης | Είδος                                  | Περιβάλλον |
| LC <sub>50</sub>    | 130 mg/l  | 96 ώρες        | Ιχθύες (Danio rerio)                   |            |
| EC <sub>50</sub>    | 365 mg/l  | 48 ώρες        | Δάφνια                                 |            |
| EC <sub>50</sub>    | 1240 mg/l | 72 ώρες        | Φύκη (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

| προπιονικό οξύ ... % |               |                |                        |            |
|----------------------|---------------|----------------|------------------------|------------|
| Παραμέτρος           | Τιμή          | Χρόνος έκθεσης | Είδος                  | Περιβάλλον |
| LC <sub>50</sub>     | 10 g/l        | 4 ημέρες       | Ιχθύες                 |            |
| NOEC                 | 5 g/l         | 4 ημέρες       | Ιχθύες                 |            |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l      | 48 ώρες        | Δάφνια                 |            |
| NOEC                 | 250 mg/l αέρα | 48 ώρες        | Δάφνια (Daphnia magna) |            |
| EC <sub>50</sub>     | 500 mg/l      | 72 ώρες        | Φύκη                   |            |

##### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

##### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προπιονικό οξύ Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

##### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κατηγορία κινδύνου για το νερό, WGK (AwSV): 1

Διαλυτότητα στο νερό: Πλήρως διαλυτό

##### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

##### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

##### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμο.

#### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Κίνδυνος περιβαλλοντικής μόλυνσης, διάθεση των αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Ακολουθήστε τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Κάθε μη χρησιμοποιηθέν προϊόν και μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να τοποθετείται σε επισημασμένους περιέκτες για τη συλλογή αποβλήτων και να υποβάλλεται για διάθεση σε άτομο εξουσιοδοτημένο για την απομάκρυνση των αποβλήτων (μία εξειδικευμένη εταιρεία) που έχει άδεια εκτέλεσης μιας τέτοιας δραστηριότητας. Μην αδειάζετε τα μη χρησιμοποιηθέντα προϊόντα σε αποχετευτικά συστήματα. Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα δημοτικά απόβλητα. Οι άδαιοι περιέκτες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε αποτεφρωτήρες αποβλήτων για την παραγωγή ενέργειας ή να αποθεθούν σε χώρο απόθεσης με κατάλληλη ταξινόμηση. Οι άριστοι καθαρισμένοι περιέκτες μπορούν να υποβληθούν για ανακύκλωση.

**Νομοθεσία περι αποβλήτων**

Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα, όπως έχει τροποποιηθεί. Απόφαση 2000/532/ΕΚ, για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

UN 3265

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (μείγμα με μυρμηκικό οξύ. Προπιονικό οξύ, 8, II,(E))

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

8 Διαβρωτικές Ουσίες

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

II

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

μη συναφής

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Παραπομπή στις Ενότητες 4 έως 8.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

μη συναφής

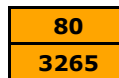
**Πρόσθετες πληροφορίες**

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου

UN Αριθμ.

Όνομα και περιγραφή

Ετικέτες



C3

8



Κωδικός περιορισμού για σήραγγες

(E)

**Αεροπορικές μεταφορές - ICAO/IATA**

Οδηγίες συσκευασίας για τον επιβάτη

852

Οδηγίες συσκευασίας για το φορτίο

856

**Θαλάσσιες μεταφορές - IMDG**

EmS (σχέδιο εκτάκτου ανάγκης)

F-A, S-B

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3850 ΦΕΚ Α' 84/2.6.2010 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ο περί Δημόσιας Υγείας (Χωρίων) Νόμος (ΚΕΦ.259). Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β' 19.9.2002), όπως τροποποιήθηκε. Κοινή Υπουργική Απόφαση 450/2008 - ΦΕΚ 2553/Β/17-12-2008. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Αρ. Πρωτ. 1498/2013 (ΦΕΚ /-- 20.3.2013). Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

άγνωστο

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

**Κατάλογος πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                         |
| H226   | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                   |
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                          |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                            |
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.        |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                           |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                        |
| H331   | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                              |
| H332   | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                           |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.      |

**Κατάλογος οδηγιών για ασφαλή χειρισμό που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.                                                               |
| P301+P330+P331 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.                                                                                                 |
| P303+P361+P353 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.                              |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310           | Καλέστε αμέσως το γιατρό.                                                                                                                                          |
| P501           | Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή.                         |

**Πρόσθετες πληροφορίες σημαντικές για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας του ανθρώπου**

Το προϊόν δεν πρέπει χρησιμοποιείται - εκτός έχει λάβει ειδική έγκριση από τον παραγωγό/εισαγωγέα - για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που παρατίθενται στην Ενότητα 1. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των κανονισμών που σχετίζονται με την προστασία της υγείας.

**Λεζάντα που να επεξηγεί τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Οξεία τοξικότητα                                                                                          |
| ADR              | Ευρωπαϊκή συμφωνία περί των διεθνών οδικών μεταφορών επικίνδυνων αγαθών                                   |
| CAS              | Υπηρεσία Χημικών Αποσπασμάτων                                                                             |
| CLP              | Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μιγμάτων |
| EC <sub>50</sub> | Συγκέντρωση της ουσίας για την οποία επηρεάζεται το 50 % του πληθυσμού                                    |
| EE               | Ευρωπαϊκή Ένωση                                                                                           |
| EINECS           | Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο                                        |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

|                        |            |                 |     |
|------------------------|------------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής   | 12/12/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.1 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης |            |                 |     |

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EK               | Ο αριθμός EK είναι ο αριθμητικός αναγνωριστικός κωδικός των ουσιών του καταλόγου EK                        |
| EmS              | Σχέδιο έκτακτης ανάγκης                                                                                    |
| EuPCS            | Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων                                                               |
| Eye Dam.         | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη                                                                                     |
| Eye Irrit.       | ερεθισμός                                                                                                  |
| Flam. Liq.       | Εύφλεκτο υγρό                                                                                              |
| IATA             | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                                |
| IBC              | Διεθνής κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνα χημικά προϊόντα |
| ICAO             | Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας                                                                    |
| IMDG             | Διεθνείς θαλάσσιες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                                                      |
| IMO              | Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός                                                                             |
| INCI             | Διεθνής ονοματολογία καλλυντικών συστατικών                                                                |
| ISO              | Διεθνής οργανισμός τυποποίησης                                                                             |
| IUPAC            | Διεθνής ένωση καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Θανατηφόρα συγκέντρωση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού               |
| LD <sub>50</sub> | Θανατηφόρα δόση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού                      |
| log Kow          | Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού                                                                     |
| NOEC             | Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες συνέπειες                                                                 |
| OEL              | Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                                             |
| ppm              | Μέρη ανά εκατομμύριο                                                                                       |
| REACH            | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων                                  |
| RID              | Συμφωνία για τη σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                                            |
| Skin Corr.       | Διάβρωση του δέρμα                                                                                         |
| Skin Irrit.      | ερεθισμός του δέρματος                                                                                     |
| Skin Sens.       | Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                                                               |
| STOT SE          | Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση                                         |
| UN               | Τετραψήφιος αναγνωριστικός αριθμός της ουσίας ή του υλικού σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΟΗΕ             |
| UVCB             | Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά                     |
| aAaB             | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                                            |
| aAaE             | Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη                                                                         |
| ABT              | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική                                                                      |
| AET              | Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική                                                                             |
| ΠΟΕ              | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                                                 |
| ΣΒΣ              | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης                                                                                |

#### Οδηγίες για εκπαίδευση

Ενημερώστε το προσωπικό σχετικά με τους συνιστώμενους τρόπους χρήσης, τον υποχρεωτικό προστατευτικό εξοπλισμό, τις πρώτες βοήθειες και τους απαγορευμένους τρόπους χειρισμού του προϊόντος.

#### Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

άγνωστο

#### Πληροφορίες σχετικά με τις πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (REACH), όπως τροποποιήθηκε. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Δεδομένα από τον παραγωγό της ουσίας/μείγματος, εάν διατίθενται - πληροφορίες από φακέλους καταχώρισης.

#### Άλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης - μέθοδος υπολογισμού.

#### Δήλωση

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

### MS GoldFeed Health

Ημερομηνία παραγωγής 12/12/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.1

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχει πληροφορίες με σκοπό τη διασφάλιση της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στην εργασία και την προστασία του περιβάλλοντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αντιστοιχούν στην τρέχουσα κατάσταση γνώσεων και εμπειρίας και συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες δεν θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση για τη σταθερότητα και τη χρησιμότητα του προϊόντος για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.1

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** MS GoldFeed Health  
Aine / segu segu  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**  
Täiendav loomasööt

Kasutamiskontsentratsioonid: kontrollige etiketti

#### Põhiline ettenähtud kasutusala

PC-ANI-1 Söödalisandid ja loomasööda eelsegud

#### Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

#### Tarnija

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Nimi või kauba nimi | Schippers Europe BV            |
| Address             | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB |
|                     | Holland                        |
| KMKR                | NL004022361B01                 |
| Telefoninumber      | +31497382017                   |
| E-mail              | contact.nl@schippers.eu        |
| Veebiaadress        | https://www.schippers.eu/      |

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332

#### Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Ohu piktogramm



##### Tunnussõna

Ettevaatust

##### Ohtlikud ained

sipelghape ... %  
propioonhape ... %  
kaneelaldehüüd

##### Ohulaused

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| H302+H332 | Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.       |
| H314      | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H317      | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.       |
| H318      | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.1

### Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust arstiga.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale.

### Lisateave

EUH071 Söövitav hingamiselunditele.

### Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puutetundlikeks ohuhoiatusteks

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega. Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga.

### 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

| Identifitseerimise numbrid                                                                      | Aine nimetus       | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                 | Märke |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Indeks: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EÜ: 200-579-1<br>Registreerimisnumber: 01-2119491174-37 | sipelghape ... %   | ≤40          | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>EÜ: 205-488-0<br>Registreerimisnumber: 01-2119486468-21                        | Sodium formate     | ≤20          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| Indeks: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EÜ: 201-176-3<br>Registreerimisnumber: 01-2119486971-24 | propioonhape ... % | ≤20          | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.1

| Identifitseerimise numbrid                                                                       | Aine nimetus              | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                              | Märge |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Indeks: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EÜ: 201-196-2<br>Registreerimisnumber: 01-2119474164-39  | (2S)-2-hüdroksüpropanhape | ≤8           | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                   |       |
| Indeks: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EÜ: 203-213-9<br>Registreerimisnumber: 01-2119935242-45 | kaneelaldehüüd            | ≤2           | Skin Sens. 1A, H317<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

### Märkmed

- Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.*
- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.*

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

#### Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

#### Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Loputada nahka veega või loputada duši all.

#### Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

#### Allaneelamise korral

LOPUTADA SUUD VIIVITAMATULT VEEGA JA LASTA KANNATANUL JUUA 2-5 dl külma vett, et vähendada sööbiva aine soojendavat toimet. Suurte vedelikukoguste tarbimine pole soovitatav, sest see võib esile kutsuda oksendamist ja sööbiva aine võimalikku tungimist kopsudesse. Kannatanut ei tohi sundida jooma, eriti juhul, kui ta tunneb juba suus või kurgus valu. Sellisel juhul lasta kannatanul üksnes suud veega loputada. MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi.

**MS GoldFeed Health**

Loomise kuupäev 12.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.1

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sissehingamise korral**

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede kahjustusi. Köha, peavalu. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Nahale sattumise korral**

Põhjustab raskeid nahapõletusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Silma sattumise korral**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Allaneelamise korral**

Võib esineda sööbivat mõju seedesüsteemile.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Veejuga.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Hoida lukustatult. Hoida pakend tihedalt suletuna.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.1

| Sisu    | Pakendi tüüp  | Pakendmise materjal |
|---------|---------------|---------------------|
| 1 kg    | viaal         |                     |
| 5 kg    | kanister      |                     |
| 10 kg   | kanister      |                     |
| 20 kg   | kanister      |                     |
| 25 kg   | kanister      |                     |
| 60 kg   | kanister      |                     |
| 200 kg  | vaat/tünn     |                     |
| 1000 kg | IBC-konteiner |                     |
| 1200 kg | IBC-konteiner |                     |

### 7.3. Eriksutus

mitte saadaval

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

#### Eesti

#### Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmise

| Aine nimi (komponent)           | Tüüp             | Väärtus             |
|---------------------------------|------------------|---------------------|
| sipelghape ... % (CAS: 64-18-6) | Piirnorm 8 tundi | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Piirnorm 8 tundi | 5 ppm               |

#### Eesti

#### Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses

| Aine nimi (komponent)             | Tüüp                            | Väärtus              |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| propioonhape ... % (CAS: 79-09-4) | Piirnorm 8 tundi                | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Piirnorm 8 tundi                | 10 ppm               |
|                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 20 ppm               |

#### Euroopa Liit

#### Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ

| Aine nimi (komponent)             | Tüüp | Väärtus              |
|-----------------------------------|------|----------------------|
| propioonhape ... % (CAS: 79-09-4) | OEL  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL  | 10 ppm               |
|                                   | OEL  | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL  | 20 ppm               |

#### Euroopa Liit

#### Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ

| Aine nimi (komponent)           | Tüüp | Väärtus             |
|---------------------------------|------|---------------------|
| sipelghape ... % (CAS: 64-18-6) | OEL  | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OEL  | 5 ppm               |

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Kui antud režiimis pole mõju piirväärtusi võimalik järgida, tuleb alati kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

#### Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

#### Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

#### Termiline oht

Andmed pole saadaval.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Füüsikaline olek                                   | vedel                   |
| Värv                                               | pruun                   |
| Lõhn                                               | iseloomulik             |
| Sulamis-/külmumispunkt                             | info ei ole saadaval    |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik    | 100-290 °C              |
| Süttivus                                           | tehniliselt võimatu     |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                   | info ei ole saadaval    |
| Leekpunkt                                          | info ei ole saadaval    |
| Isesüttimistemperatuur                             | info ei ole saadaval    |
| Lagunemistemperatuur                               | info ei ole saadaval    |
| pH                                                 | 2,5 (lahjendamata)      |
| Kinemaatiline viskoossus                           | info ei ole saadaval    |
| Vees lahustuvus                                    | täielikult lahustuv     |
| N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | tehniliselt võimatu     |
| Aururõhk                                           | info ei ole saadaval    |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus                   |                         |
| tiheus                                             | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Auru suhteline tihedus                             | info ei ole saadaval    |
| Osakeste omadused                                  | info ei ole saadaval    |

### 9.2. Muu teave

Dünaamiline viskoossus 20 °C juures :/  
Tuleohtlikkuse test:/  
Aurustumiskiirus (n-BuAc=1): 0,300  
Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ): 53,28%  
Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ):/

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

mitte saadaval

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.1

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Lahustiaurude sissehingamine töökiskonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

**Äge mürgisus**

Sissehingamisel kahjulik.

| MS GoldFeed Health |            |                |                |        |      |
|--------------------|------------|----------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus        | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu          | ATE        | 1371,487 mg/kg |                |        |      |
| Naha kaudu         | ATE        | ≥2000 mg/kg    |                |        |      |

| (2S)-2-hüdroksüpropanhape |                  |             |                |        |      |
|---------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond        | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu                 | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                | Rott   |      |
| Naha kaudu                | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänes  |      |
| Sissehingamisel           | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tundi        |        |      |

| kaneelaldehüüd     |                  |             |                |        |      |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu          | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Rott   |      |
| Naha kaudu         | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                | Jänes  |      |
| Sissehingamisel    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tundi        |        |      |

| propioonhape ... % |                  |             |                |        |      |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu          | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Rott   |      |
| Naha kaudu         | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                | Jänes  |      |
| Sissehingamisel    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tundi        |        |      |

| sipelghape ... %   |                  |             |                |        |      |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu          | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                | Rott   |      |
| Naha kaudu         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänes  |      |
| Sissehingamisel    | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 tundi        |        |      |

| Sodium formate     |                  |             |                |        |      |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu          | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                | Rott   |      |
| Naha kaudu         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänes  |      |
| Sissehingamisel    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tundi        |        |      |

### Nahasöövituse/-ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab rasket silmakahjustusi. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

### Mutageensus sugurakkudele

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Hingamiskahjustus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### Muu teave

mitte saadaval

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Äge mürgisus

#### (2S)-2-hüdroksüpropanhape

| Parameeter       | Väärtus       | Kokkupuute aeg | Liigid   | Keskkond |
|------------------|---------------|----------------|----------|----------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l      | 4 päeva        | Kalad    |          |
| EC <sub>50</sub> | 130-250 mg/kg | 48 tundi       | Dafnia   |          |
| NOEC             | 180 mg/l      | 48 tundi       | Dafnia   |          |
| EC <sub>50</sub> | 2,8 g/l       | 72 tundi       | Vetikad  |          |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l      | 3 tundi        | Bakterid |          |
| NOEC             | 1,9 g/l       | 70 tundi       | Vetikad  |          |

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev

12.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.1

## propioonhape ... %

| Parameeter       | Väärtus       | Kokkupuute aeg | Liigid                 | Keskkond |
|------------------|---------------|----------------|------------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l        | 4 päeva        | Kalad                  |          |
| NOEC             | 5 g/l         | 4 päeva        | Kalad                  |          |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l      | 48 tundi       | Dafnia                 |          |
| NOEC             | 250 mg/l õhku | 48 tundi       | Dafnia (Daphnia magna) |          |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l      | 72 tundi       | Vetikad                |          |

## sipelghape ... %

| Parameeter       | Väärtus   | Kokkupuute aeg | Liigid                                          | Keskkond |
|------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 tundi       | Kalad (Danio rerio)                             |          |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 tundi       | Dafnia                                          |          |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 tundi       | Vetikad<br>(Pseudokirchneriella<br>subcapitata) |          |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

## 12.3. Bioakumulatsioon

Propioonhape Log Pow = 0,29-0,33 temperatuuril 25 °C

## 12.4. Liikuvus pinnases

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 1

Lahustuvus vees: Täielikult lahustuv

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

## Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

## 14. JAGU. Veonõuded

## 14.1. ÜRO number või ID number

UN 3265

## 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (segu sipelghappega; Propioonhape ,8,II,(E))

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.1

### 14.4. Pakendigrupp

II

### 14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

#### Lisateave

Ohu tunnus-number

80

ÜRO nr

3265

Klassifikatsioonikood

C3

Ohumärgised

8



Tunneli piirangu kood

(E)

#### Õhutransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta

852

Lasti pakkimise juhised

856

#### Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaalseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

## 16. JAGU. Muu teave

### Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH071 | Söövitav hingamiselunditele.                       |
| H226   | Tuleohtlik vedelik ja aur.                         |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H314   | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.                            |
| H317   | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.       |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                |
| H331   | Sissehingamisel mürgine.                           |
| H332   | Sissehingamisel kahjulik.                          |

## MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev

12.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.1

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust arstiga.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale.

**Muu oluline teave inimeste kaitse kohta**

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsenõudeid.

**Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

Acute Tox.

Äge mürgisus

ADR

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

BCF

Biokontsentratsioonitegur

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

EC<sub>50</sub>

Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast

EINECS

Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu

EL

Euroopa Liit

EmS

Hädaolukorra plaan

EÜ

Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele

EuPCS

Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

Eye Dam.

Raske silmakahjustus

Eye Irrit.

Silmade ärritus

Flam. Liq.

Tuleohtlik vedelik

IATA

Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus

IBC

Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood

ICAO

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

IMDG

Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu

IMO

Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

INCI

Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur

ISO

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

IUPAC

Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit

LC<sub>50</sub>

Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma

LD<sub>50</sub>

Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma

log Kow

Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient

LOÜ

Lenduvad orgaanilised ühendid

NOEC

Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis

OEL

Töökeskkonna piirangud

PBT

Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

PMT

Püsiv, liikuv ja toksiline

ppm

Miljondik

REACH

Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

RID

Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga

Skin Corr.

Nahka söövitav

Skin Irrit.

Nahka ärritus

Skin Sens.

Naha sensibiliseerimine

STOT SE

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

UN

Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest

## OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

### MS GoldFeed Health

Loomise kuupäev 12.12.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.1

UVCB

Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid

vPvB

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

vPvM

Väga püsiv ja väga liikuv

#### Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

#### Soovitavad kasutuspäringud

mitte saadaval

#### Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

#### Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

#### Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töokeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys

12.12.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.1

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

MS GoldFeed Health

Aine / seos

seos

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Seoksen käyttötarkoitus

Täydentävä eläinten rehu

Käytä pitoisuudet: tarkista etiketti

##### Pääasiallinen käyttötarkoitus

PC-ANI-1

Lisäaineet ja esiseokset eläinten rehuun

##### Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Nimi tai kaupp nimi

Schippers Europe BV

Osoite

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Alankomaat

ALV nro

NL004022361B01

Puhelin

+31497382017

Sähköposti

contact.nl@schippers.eu

Verkko-osoite

https://www.schippers.eu/

#### 1.4 Hätähelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympäri vuorokauden, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaarasymboli



##### Huomiosana

Vaara

##### Vaaralliset aineet

muurahaishappo ... %

propionihappo ... %

sinnamaaldehydi

##### Vaaralausekkeet

H302+H332

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

|                |            |        |     |
|----------------|------------|--------|-----|
| Päiväys        | 12.12.2024 | Versio | 1.1 |
| Tarkastuspäivä |            |        |     |

### Turvausekkeet

|                |                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.                                                                                          |
| P301+P330+P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.                                                                                                        |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.                                            |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310           | Ota välittömästi yhteys lääkäriin.                                                                                                                               |
| P501           | Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.                                      |

### Lisätietoja

EUH071 Hengitysteitä syövyttävää.

### Lapsiturvallisia kiinnikkeitä ja näkövammaisille tarkoitettuja varoitusmerkkejä koskevat vaatimukset

Pakkauksessa on oltava näkövammaisille tarkoitettu varoitusmerkki. Pakkauksessa on oltava lapsiturvallinen suljin.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

| Tunnistenumerot                                                                                   | Aineen nimi                  | Sisältö % painossa | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti                                                                                                                                                                                                                                                    | Huomio |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Hakemisto: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EY: 200-579-1<br>Rekisteröintinumero: 01-2119491174-37 | muurahaishappo ... %         | ≤40                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Erityinen pitoisuusraja:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2   |
| CAS: 141-53-7<br>EY: 205-488-0<br>Rekisteröintinumero: 01-2119486468-21                           | Sodium formate               | ≤20                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Hakemisto: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EY: 201-176-3<br>Rekisteröintinumero: 01-2119486971-24 | propionihappo ... %          | ≤20                | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Erityinen pitoisuusraja:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2   |
| Hakemisto: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EY: 201-196-2<br>Rekisteröintinumero: 01-2119474164-39 | (2S)-2-hydroksipropaanihappo | ≤8                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys 12.12.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.1

| Tunnistenumerot                                                                                           | Aineen nimi     | Sisältö %<br>painossa | Luokittelu asetuksen (EY) N:o<br>1272/2008 mukaisesti                              | Huomi<br>o |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Hakemisto: 606-155-00<br>-6<br>CAS: 104-55-2<br>EY: 203-213-9<br>Rekisteröintinumero:<br>01-2119935242-45 | sinnamaaldehydi | ≤2                    | Skin Sens. 1A, H317<br>Erityinen pitoisuusraja:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |            |

### Huomautukset

- Huomautus B: Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyyys on laskettu painoprosentteina.*
- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.*

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysähtyminen - aloita välittömästi tekohengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

#### Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia.

#### Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Poista kaikki sormukset, rannekellot ja rannekorut ennen pesua tai sen aikana, jos ne ovat olleet altistuneella ihonalueella. Pese altistuneita alueita runsaalla, juoksevalle ja mieluiten haalealla vedellä noin 10-30 minuuttia; älä käytä harjaa, saippuaa tai neutralisoivaa ainetta. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhdele silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Mitään neutralisointia ei saa tehdä missään tapauksessa! Huuhtelua on jatkettava 10-30 minuuttia silmän sisäkulmasta ulomalle silmäkulmalle niin, että vesi ei valu toiseen silmään. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista. Kaikki altistuneet henkilöt on tutkittava, riippumatta siitä kuinka vähäinen altistus on.

#### Jos kemikaalia on nielty

HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI SUU PUHTAALLA VEDELLÄ JA ANNA HENKILÖN JUODA 2-5 dl kylmää vettä, jotta syövyttävän aineen kuumentava vaikutus lievenee. Suuremman nestemäärän juominen ei ole suositeltavaa, koska se voi aiheuttaa oksentelua ja syövyttävien aineiden hengittämistä keuhkoihin. Altistunutta henkilöä ei saa pakottaa juomaan, varsinkin jos hänellä on jo kipua suussa tai kurkussa. Siinä tapauksessa anna altistuneen henkilön ainoastaan huuhtoa suunsa vedellä. ÄLÄ ANNA AKTIIVIHIILTÄ! Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Jos kemikaalia on hengitetty

Höyryjen hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä. Yskä, päänsärky. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Jos kemikaalia joutuu iholle

Aiheuttaa vakavia palovammoja joutuessaan iholle. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Jos kemikaalia on nielty

Voi vahingoittaa ruoansulatuselimistöä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojauspuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys

12.12.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.1

| Sisältö | Pakkaustyyppi      | Pakkausmateriaali |
|---------|--------------------|-------------------|
| 1 kg    | pieni lasipullo    |                   |
| 5 kg    | kanisteri          |                   |
| 10 kg   | kanisteri          |                   |
| 20 kg   | kanisteri          |                   |
| 25 kg   | kanisteri          |                   |
| 60 kg   | kanisteri          |                   |
| 200 kg  | tynnyri            |                   |
| 1000 kg | IBC (säiliökontti) |                   |
| 1200 kg | IBC (säiliökontti) |                   |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

#### Euroopan unioni

#### Komission direktiivi 2000/39/EY

| Aineen nimi (aineosa)              | Tyyppi | Arvo                 |
|------------------------------------|--------|----------------------|
| propionihappo ... % (CAS: 79-09-4) | OEL    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL    | 10 ppm               |
|                                    | OEL    | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL    | 20 ppm               |

#### Euroopan unioni

#### Komission direktiivi 2006/15/EY

| Aineen nimi (aineosa)               | Tyyppi | Arvo                |
|-------------------------------------|--------|---------------------|
| muurahaishappo ... % (CAS: 64-18-6) | OEL    | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL    | 5 ppm               |

#### Suomi

#### HTP-ARVOT 2020

| Aineen nimi (aineosa)         | Tyyppi           | Arvo                 |
|-------------------------------|------------------|----------------------|
| Muurahaishappo (CAS: 64-18-6) | HTP-arvot 8h     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | HTP-arvot 8h     | 3 ppm                |
|                               | HTP-arvot 15 min | 19 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | HTP-arvot 15 min | 10 ppm               |
| Propionihappo (CAS: 79-09-4)  | HTP-arvot 8h     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | HTP-arvot 8h     | 10 ppm               |
|                               | HTP-arvot 15 min | 61 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | HTP-arvot 15 min | 20 ppm               |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Jos altistumisrajoja ei voida havaita tässä tilassa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

suojalasit, kasvonaamiot/-suojukset (riippuen työn laadusta).

#### Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Noudata valmistajan lisäsuosituksia. Muu suojaus: suojavaatetus. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

#### Hengityksensuojaus

Suodattimella varustettu puolinaamari on tarpeen suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

#### Termiset vaarat

Ei saatavilla.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Olomuoto                                                      | nestemäinen             |
| Väri                                                          | ruskea                  |
| Haju                                                          | ominaisuus              |
| Sulamis- ja jäätymispiste                                     | tietoja ei saatavissa   |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100-290 °C              |
| Syttyvyys                                                     | teknisesti mahdotonta   |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | tietoja ei saatavissa   |
| Leimahduspiste                                                | tietoja ei saatavissa   |
| Itsesyttymlämpötila                                           | tietoja ei saatavissa   |
| Hajoamislämpötila                                             | tietoja ei saatavissa   |
| pH                                                            | 2,5 (laimentamaton)     |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | tietoja ei saatavissa   |
| Vesiliukoisuus                                                | täysin liukoinen        |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)              | teknisesti mahdotonta   |
| Höyrynpaine                                                   | tietoja ei saatavissa   |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                         |
| Tiheys                                                        | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | tietoja ei saatavissa   |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | tietoja ei saatavissa   |

### 9.2 Muut tiedot

Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa :/  
Syttyvyydesti :/  
Haihtumisnopeus (n-BuAc=1): 0,300  
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 53,28 %  
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC):/

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys 12.12.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.1

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Luotinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylityksessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

### Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

#### MS GoldFeed Health

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo           | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------|-----------|----------------|----------------|------|-----------|
| Suun kautta     | ATE       | 1371,487 mg/kg |                |      |           |
| Ihoon liittyvä  | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                |      |           |

#### (2S)-2-hydroksipropaanihappo

| Ilmenemisoireet | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta     | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä  | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänis |           |
| Hengittäminen   | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tuntia       |       |           |

#### muurahaishappo ... %

| Ilmenemisoireet | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta     | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä  | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänis |           |
| Hengittäminen   | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 tuntia       |       |           |

#### propionihappo ... %

| Ilmenemisoireet | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta     | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä  | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                | Jänis |           |
| Hengittäminen   | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tuntia       |       |           |

#### sinnamaaldehydi

| Ilmenemisoireet | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta     | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä  | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                | Jänis |           |
| Hengittäminen   | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tuntia       |       |           |

#### Sodium formate

| Ilmenemisoireet | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta     | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä  | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänis |           |
| Hengittäminen   | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tuntia       |       |           |

### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Aspiraatiovaara

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### Muut tiedot

ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Välitön myrkyllisyys

| (2S)-2-hydroksipropaanihappo |               |                |            |           |
|------------------------------|---------------|----------------|------------|-----------|
| Parametri                    | Arvo          | Altistumisaika | Laji       | Ympäristö |
| LC <sub>50</sub>             | 130 mg/l      | 4 päivää       | Kalat      |           |
| EC <sub>50</sub>             | 130-250 mg/kg | 48 tuntia      | Vesikirppu |           |
| NOEC                         | 180 mg/l      | 48 tuntia      | Vesikirppu |           |
| EC <sub>50</sub>             | 2,8 g/l       | 72 tuntia      | Levät      |           |
| EC <sub>50</sub>             | 100 mg/l      | 3 tuntia       | Bakteerit  |           |
| NOEC                         | 1,9 g/l       | 70 tuntia      | Levät      |           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys

12.12.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.1

| muurahaishappo ... % |           |                |                                         |           |
|----------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|
| Parametri            | Arvo      | Altistumisaika | Laji                                    | Ympäristö |
| LC <sub>50</sub>     | 130 mg/l  | 96 tuntia      | Kalat (Danio rerio)                     |           |
| EC <sub>50</sub>     | 365 mg/l  | 48 tuntia      | Vesikirppu                              |           |
| EC <sub>50</sub>     | 1240 mg/l | 72 tuntia      | Levät (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

| propionihappo ... % |                |                |                            |           |
|---------------------|----------------|----------------|----------------------------|-----------|
| Parametri           | Arvo           | Altistumisaika | Laji                       | Ympäristö |
| LC <sub>50</sub>    | 10 g/l         | 4 päivää       | Kalat                      |           |
| NOEC                | 5 g/l          | 4 päivää       | Kalat                      |           |
| EC <sub>50</sub>    | 500 mg/l       | 48 tuntia      | Vesikirppu                 |           |
| NOEC                | 250 mg/l ilmaa | 48 tuntia      | Vesikirppu (Daphnia magna) |           |
| EC <sub>50</sub>    | 500 mg/l       | 72 tuntia      | Levät                      |           |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Propionihappo Log Pow = 0,29-0,33 @ 25 °C

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 1

Vesiliukoisuus: liukenee täydellisesti

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

#### Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 3265

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (seos muurahaishapon kanssa; Propionihappo ,8,II,(E))

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys 12.12.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.1

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

### 14.4 Pakkausryhmä

II

### 14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

#### Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

80

YK-numero

3265

Luokituskoodi

C3

Turvallisuusmerkit

8



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(E)

#### Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja

852

Rahdin pakkausohjeet

856

#### Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma)

F-A, S-B

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Terveystensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| EUH071 | Hengitysteitä syövyttävää.                             |
| H226   | Syttyvä neste ja höyry.                                |
| H302   | Haitallista nieltynä.                                  |
| H314   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315   | Ärsyttää ihoa.                                         |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                  |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                          |
| H331   | Myrkyllistä hengitettynä.                              |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

|                |            |        |     |
|----------------|------------|--------|-----|
| Päiväys        | 12.12.2024 | Versio | 1.1 |
| Tarkastuspäivä |            |        |     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332                                                                              | Haitallista hengitettynä.                                                                                                                                        |
| H335                                                                              | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                                                                                      |
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet</b> |                                                                                                                                                                  |
| P280                                                                              | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.                                                                                          |
| P301+P330+P331                                                                    | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.                                                                                                        |
| P303+P361+P353                                                                    | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.                                             |
| P305+P351+P338                                                                    | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310                                                                              | Ota välittömästi yhteys lääkäriin.                                                                                                                               |
| P501                                                                              | Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.                                      |

### Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akuutti myrkyllisyys                                                                                       |
| ADR              | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista                           |
| BCF              | Biokertyvyystekijä                                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)                             |
| CLP              | Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista              |
| EC <sub>50</sub> | Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta                                                  |
| EINECS           | Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo                                     |
| EmS              | Pelastussuunnitelma                                                                                        |
| EU               | Euroopan unioni                                                                                            |
| EuPCS            | Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä                                                                    |
| EY               | Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi                                                  |
| Eye Dam.         | Vakava silmävaurio                                                                                         |
| Eye Irrit.       | Silmä-ärsytys                                                                                              |
| Flam. Liq.       | Syttyvä neste                                                                                              |
| IATA             | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                                          |
| IBC              | Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö |
| ICAO             | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö                                                                     |
| IMDG             | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                                                 |
| IMO              | Kansainvälinen merenkulkujärjestö                                                                          |
| INCI             | Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö                                                              |
| ISO              | Kansainvälinen standardointijärjestö                                                                       |
| IUPAC            | Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta                                    |
| LD <sub>50</sub> | Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta                                        |
| log Kow          | Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient                                                                            |
| NOEC             | Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta                                                             |
| OEL              | Työperäisen altistuksen raja-arvot                                                                         |
| PBT              | Hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä                                                              |
| PMT              | Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä                                                              |
| ppm              | Miljoonasosa                                                                                               |
| REACH            | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset                                        |
| RID              | Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse                                                  |
| Skin Corr.       | Ihon syöpyminen                                                                                            |
| Skin Irrit.      | Ihoärsytys                                                                                                 |
| Skin Sens.       | Ihon herkistyminen                                                                                         |
| STOT SE          | Elinkahtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus                                                          |
| UN               | Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero                            |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS GoldFeed Health

Päiväys 12.12.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.1

UVCB

Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB

Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

vPvM

Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva

### Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojaruusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

### Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

### Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.  
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

### Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

### Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.1

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

## 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

MS GoldFeed Health

Tvar / smjesa

smjesa

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

## 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

## Predviđena namjena smjese

Dopunska hrana za životinje

Koristite koncentracije: provjerite naljepnicu

## Osnovna namjeravana uporaba

PC-ANI-1

Dodatci hrani za životinje i premiksi za hranu za životinje

## Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

## 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

## Dobavljač

Ime ili tvrtka

Schippers Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nizozemska

PDV id. broj

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa web stranica

<https://www.schippers.eu/>

## 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

## 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

## Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

## Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## 2.2. Elementi označivanja

## Piktogram opasnosti



## Oznaka opasnosti

Opasnost

## Opasne tvari

mravlja kiselina ... %

propionska kiselina ... %

cinamaldehyd

## Oznake upozorenja

H302+H332

Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.1

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

## Oznake obavijesti

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310

Odmah nazvati liječnika.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču.

## Dopunske informacije

EUH071

Nagrizajuće za dišni sustav.

## Zahtjevi za zatvarače koji djeci otežavaju otvaranje i upozorenja na opip

Spremnici moraju nositi taktilno upozorenje o opasnosti. Spremnici moraju biti opremljeni s djetom otporna pričvršćivanjem.

## 2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smjesa ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

| Identifikacijski brojevi                                                                       | Naziv tvari               | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nap. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EZ: 200-579-1<br>Broj registracije:<br>01-2119491174-37 | mravlja kiselina ... %    | ≤40                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specifična granična vrijednost koncentracije:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>EZ: 205-488-0<br>Broj registracije:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate            | ≤20                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EZ: 201-176-3<br>Broj registracije:<br>01-2119486971-24 | propionska kiselina ... % | ≤20                | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specifična granična vrijednost koncentracije:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2 |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.1

| Identifikacijski brojevi                                                                        | Naziv tvari                       | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008                                                     | Nap. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EZ: 201-196-2<br>Broj registracije:<br>01-2119474164-39  | (2S)-2-hidroksipropanska kiselina | ≤8                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                       |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EZ: 203-213-9<br>Broj registracije:<br>01-2119935242-45 | cinamaldehyd                      | ≤2                 | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifična granična vrijednost koncentracije:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |      |

### Napomene

- Napomena B: Neke se tvari (kiseline, baze itd.) stavljaju na tržište u vodenim otopinama različitih koncentracija; te otopine treba drukčije razvrstati i označiti budući da se opasnost mijenja u ovisnosti o koncentraciji. Unosi u dijelu 3. kojima je dodijeljena napomena B imaju općeniti opis npr. „nitratna kiselina ... %”. U tom slučaju dobavljač na naljepnici mora navesti koncentraciju otopine u postocima. Ako nije drukčije navedeno, podrazumijeva se da je koncentracija izražena na bazi masenog postotka.*
- Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.*

Puni tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista. Ako je bez svijesti, osobu postavite u stabilizirani položaj (za oporavak) na bok s njenom glavom malo nagnutom unatrag i uvjerite se da su dišni putovi slobodni; nikad nemojte izazivati povraćanje. Ako osoba sama povrati, pobrinite se da ne dođe do udisanja izbljuvka. U situacijama opasnima po život prije svega obavite reanimaciju ozlijeđene osobe i osigurajte medicinsku pomoć. Prestanak disanja - odmah pružite umjetno disanje. Zastoj srca - odmah pružite masažu izravno na srce.

#### Ako se udiše

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Povedite računa o vlastitoj sigurnosti, ne dopustite ozlijeđenoj osobi da hoda! Izbjegavajte kontaminiranu odjeću. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć i osigurajte medicinski tretman imajući na umu čestu potrebu za naknadnim promatranjem najmanje 24 sata.

#### U slučaju dodira s kožom

Skinuti zagađenu odjeću. Skinite prstenje, satove, narukvice prije ili tijekom pranja ako ste ih nosili na kontaminiranim dijelovima kože. Inspirajte kontaminirana područja mlazom vode, najbolje mlakom 10-30 minuta; nemojte koristiti četke, sapun ili neutralizatore. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

#### U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ni u kakvom slučaju se ne smije vršiti neutralizacija! Ispiranje se treba nastaviti 10-30 minuta, od unutarnjeg do vanjskog kuta oka kako bi se osigurali da se ne zahvati drugo oko. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Svi moraju biti poslan na liječenje čak i ako su samo malo zahvaćeni.

#### Ako se proguta

ODMAH USTA ISPRATI VODOM I OSOBI DATI DA POPIJE 2-5 dL hladne vode kako bi se umanjio toplinski učinak nagrizajuće tvari. Nije preporučljivo uzimanje većih količina tekućine jer se time može izazvati povraćanje a potencijalno i udisanje nagrizajućih tvari u pluća. Ozlijeđenu osobu se ne smije prisiljavati da pije, posebice ako već osjeća bol u ustima ili grlu. U tom slučaju ozlijeđenoj osobi dozvolite samo da usta ispere vodom. NEMOJTE DAVATI AKTIVNI UGLJEN! Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće.

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.1

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### Ako se udiše

Udisanje isparenja može prouzročiti nagrizanje dišnog sustava. Kašalj, glavobolja. Može nadražiti dišni sustav.

#### U slučaju dodira s kožom

Prouzroči ozbiljne opekline na koži. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### U slučaju dodira s očima

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Ako se proguta

Može doći do nagrizanja probavnog sustava.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Voda - puni mlaz.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgrađenih (piroliza) proizvoda može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Spriječite kontakt s kožom i očima.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljke 7. 8 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječite stvaranje plinova i isparenja u koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Spriječite kontakt s kožom i očima. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izloženi dijelovi tijela. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu. Skladištiti pod ključem. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.1

| Sadržaj | Vrsta ambalaže                | Materijal ambalaže |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 1 kg    | bočica                        |                    |
| 5 kg    | kanistar                      |                    |
| 10 kg   | kanistar                      |                    |
| 20 kg   | kanistar                      |                    |
| 25 kg   | kanistar                      |                    |
| 60 kg   | kanistar                      |                    |
| 200 kg  | sud / bačva                   |                    |
| 1000 kg | IBC (međuprostorni kontejner) |                    |
| 1200 kg | IBC (međuprostorni kontejner) |                    |

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe nije navedeno

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Smjesta sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

#### Europska Unija

#### Direktiva Komisije 2000/39/EZ

| Naziv tvari (komponente)                 | Tip           | Vrijednost           |
|------------------------------------------|---------------|----------------------|
| propionska kiselina ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 sati    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 8 sati    | 10 ppm               |
|                                          | OEL 15 minuta | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 15 minuta | 20 ppm               |

#### Europska Unija

#### Direktiva Komisije 2006/15/EZ

| Naziv tvari (komponente)              | Tip        | Vrijednost          |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
| mravlja kiselina ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 sati | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | OEL 8 sati | 5 ppm               |

#### Hrvatska

#### Pravilnik NN 1/2021

| Naziv tvari (komponente)                 | Tip  | Vrijednost           |
|------------------------------------------|------|----------------------|
| mravlja kiselina ... % (CAS: 64-18-6)    | GVI  | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                          | GVI  | 5 ppm                |
| propionska kiselina ... % (CAS: 79-09-4) | GVI  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | GVI  | 10 ppm               |
|                                          | KGVI | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | KGVI | 20 ppm               |

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ukoliko se u ovom načinu rada nije moguće pridržavati granice izlaganja, mora se koristiti odgovarajuća zaštita dišnih putova. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

#### Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale ili štitnik za lice (na temelju prirode izvođenih radova).

#### Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Prilikom odabira odgovarajuće debljine, materijala i propustljivosti rukavica, razmotrite preporuke njihovog proizvođača. Pridržavajte se ostalih preporuka proizvođača. Ostala zaštita: zaštitna radna odjeća. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.1

**Zaštita dišnog sustava**

Maska za polovicu za organska isparenja ili samostalni aparat za disanje prema potrebi ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima, ili u loše ventiliranom okruženju.

**Termalna opasnost**

Nije dostupno.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Agregatno stanje                                                | tekuće                  |
| Boja                                                            | smeđa                   |
| Miris                                                           | karakteristika          |
| Talište/ledište                                                 | podatak nije dostupan   |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | 100-290 °C              |
| Zapaljivost                                                     | tehnički nemoguće       |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | podatak nije dostupan   |
| Plamište                                                        | podatak nije dostupan   |
| Temperatura samozapaljenja                                      | podatak nije dostupan   |
| Temperatura raspadanja                                          | podatak nije dostupan   |
| pH                                                              | 2,5 (nerazrijeđeno)     |
| Kinematička viskoznost                                          | podatak nije dostupan   |
| Topljivost u vodi                                               | potpuno topljiv         |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | tehnički nemoguće       |
| Tlak pare                                                       | podatak nije dostupan   |
| Gustoća i/ili relativna gustoća<br>gustoća                      | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gustoća pare                                          | podatak nije dostupan   |
| Svojstva čestica                                                | podatak nije dostupan   |

**9.2. Ostale informacije**

Dinamička viskoznost na 20 °C :/  
Ispitivanje zapaljivosti:/  
Brzina isparavanja (n-BuAc=1): 0,300  
Hlapljivi organski spoj (VOC): 53,28%  
Hlapljivi organski spoj (VOC):/

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

nije navedeno

**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nepoznato.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidacijskih agenasa.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nije razvijeno pri normalnim uporabama. Opasna ispuštanja kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.1

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Udisanje isparenja otopine iznad vrijednosti koje prekoračuju granice izlaganja za radno okruženje može rezultirati akutnim otrovanjem zbog udisanja, ovisno o razini koncentracije i vremena izlaganja. Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka.

#### Akutna toksičnost

Štetno ako se udiše.

#### MS GoldFeed Health

| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost     | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
|-----------------|-----------|----------------|---------------------|-------|------|
| Oralno          | ATE       | 1371,487 mg/kg |                     |       |      |
| Dermalno        | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                     |       |      |

#### (2S)-2-hidroksipropanska kiselina

| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                     | Štakor |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Zec    |      |
| Inhalacijskim putem | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 sata              |        |      |

#### cinamaldehyd

| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Štakor |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                     | Zec    |      |
| Inhalacijskim putem | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 sata              |        |      |

#### mravlja kiselina ... %

| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                     | Štakor |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Zec    |      |
| Inhalacijskim putem | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 sata              |        |      |

#### propionska kiselina ... %

| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Štakor |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                     | Zec    |      |
| Inhalacijskim putem | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 sata              |        |      |

#### Sodium formate

| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                     | Štakor |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Zec    |      |
| Inhalacijskim putem | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 sata              |        |      |

#### Nagrizanje ili nadraživanje kože

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

#### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.1

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Karcinogenost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Reproduktivna toksičnost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### STOT – jednokratno izlaganje

Može nadražiti dišni sustav. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

### STOT – ponavljano izlaganje

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### Ostale informacije

nije navedeno

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

#### Akutna toksičnost

| (2S)-2-hidroksipropanska kiselina |               |                     |           |        |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|-----------|--------|
| Parametar                         | Vrijednost    | Vrijeme izloženosti | Vrsta     | Okoliš |
| LC <sub>50</sub>                  | 130 mg/l      | 4 dana              | Ribe      |        |
| EC <sub>50</sub>                  | 130-250 mg/kg | 48 sati             | Dafnija   |        |
| NOEC                              | 180 mg/l      | 48 sati             | Dafnija   |        |
| EC <sub>50</sub>                  | 2,8 g/l       | 72 sati             | Alge      |        |
| EC <sub>50</sub>                  | 100 mg/l      | 3 sata              | Bakterije |        |
| NOEC                              | 1,9 g/l       | 70 sati             | Alge      |        |

#### mravlja kiselina ... %

| Parametar        | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta              | Okoliš |
|------------------|------------|---------------------|--------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l   | 96 sati             | Ribe (Danio rerio) |        |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l   | 48 sati             | Dafnija            |        |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

### MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.1

#### mravlja kiselina ... %

| Parametar        | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta                                  | Okoliš |
|------------------|------------|---------------------|----------------------------------------|--------|
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l  | 72 sati             | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

#### propionska kiselina ... %

| Parametar        | Vrijednost     | Vrijeme izloženosti | Vrsta                   | Okoliš |
|------------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l         | 4 dana              | Ribe                    |        |
| NOEC             | 5 g/l          | 4 dana              | Ribe                    |        |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 48 sati             | Dafnija                 |        |
| NOEC             | 250 mg/l zraka | 48 sati             | Dafnija (Daphnia magna) |        |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 72 sati             | Alge                    |        |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Propionska kiselina Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Klasa opasnosti od vode, WGK (AwSV): 1

Topivost u vodi: Potpuno topljiv

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim uredbama o odlaganju otpada. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirajuće pakiranje moraju biti stavljeni u označene spremnike za sakupljanje otpada i predati radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljeni proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti kao peći za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu ostaviti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

#### Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 3265

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (smjesa s mravljom kiselinom; Propionska kiselina,8,II,(E))

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

8 Korozivne tvari

#### 14.4. Skupina pakiranja

II

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.1

### 14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

### 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

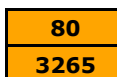
#### Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



C3

8



Tunelska restriktivna oznaka

(E)

#### Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje putnički zrakoplov

852

Upute za pakiranje teretni zrakoplov

856

#### Morski prijevoz - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve)

F-A, S-B

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav.                |
| H226   | Zapaljiva tekućina i para.                  |
| H302   | Štetno ako se proguta.                      |
| H314   | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315   | Nadražuje kožu.                             |
| H317   | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  |
| H318   | Uzrokuje teške ozljede oka.                 |
| H319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka.             |
| H331   | Otrovno ako se udiše.                       |
| H332   | Štetno ako se udiše.                        |
| H335   | Može nadražiti dišni sustav.                |

### Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
|------|---------------------------------------------------------------------------|

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Višća kako je izmijenjen

## MS GoldFeed Health

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 12. 12. 2024. | Broj verzije | 1.1 |
| Datum revizije  |               |              |     |

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P330+P331 | AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.                                                                                                   |
| P303+P361+P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.                                              |
| P305+P351+P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310           | Odmah nazvati liječnika.                                                                                                                                 |
| P501           | Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču.                                                       |

### Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

### Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutna toksičnost                                                                            |
| ADR              | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu                 |
| BCF              | Faktor biokoncentracije                                                                      |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa            |
| EC <sub>50</sub> | Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50 % populacije                               |
| EINECS           | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari                                         |
| EmS              | Plan za hitne slučajeve                                                                      |
| EU               | Europska Unija                                                                               |
| EuPCS            | Europski sustav kategorizacije proizvoda                                                     |
| Eye Dam.         | Teška ozljeda oka                                                                            |
| Eye Irrit.       | Nadražujuće za oko                                                                           |
| EZ               | EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ                               |
| Flam. Liq.       | Zapaljiva tekućina                                                                           |
| HOS              | Hlapivi organski spojevi                                                                     |
| IATA             | Međunarodna udruga za zračni prijevoz                                                        |
| IBC              | Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije             |
| ICAO             | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva                                             |
| IMDG             | Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem                                |
| IMO              | Međunarodna pomorska organizacija                                                            |
| INCI             | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka                                               |
| ISO              | Međunarodna organizacija za standardizaciju                                                  |
| IUPAC            | Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju                                             |
| LC <sub>50</sub> | Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije         |
| LD <sub>50</sub> | Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije                  |
| log Kow          | Koeficijent raspodjele oktanol-voda                                                          |
| NOEC             | Koncentracija bez zapaženog učinka                                                           |
| OEL              | Limiti ekspozicije na radnom mjestu                                                          |
| PBT              | Postojana, bioakumulativna i toksična                                                        |
| PMT              | Postojana, mobilna i toksična                                                                |
| ppm              | Dijelova na milijun                                                                          |
| REACH            | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija                            |
| RID              | Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom                                               |
| Skin Corr.       | Nagrivanje kože                                                                              |
| Skin Irrit.      | Nadražujuće za kožu                                                                          |
| Skin Sens.       | Izazivanje preosjetljivosti kože                                                             |
| STOT SE          | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                              |
| UN               | Četveroznakasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a     |
| UVCB             | Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali |
| vPvB             | Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan                                                         |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

### MS GoldFeed Health

Datum kreiranja 12. 12. 2024.

Datum revizije Broj verzije 1.1

vPvM

Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar

#### Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

#### Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

#### Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

#### Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - metoda izračuna.

#### Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.

## MS GoldFeed Health

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 12. 12.

Verziószám

1.1

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

MS GoldFeed Health

keverék

G2J5-V0MP-X00U-907S

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## A keverék azonosított felhasználása

Kiegészítő állati takarmány

Felhasználási koncentrációk: ellenőrizze a címkét

## Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-ANI-1

Takarmány-adalékanyagok és előkeverékek

## Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

Schipper Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Hollandia

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

## Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## 2.2. Címkézési elemek

## Veszélyt jelző piktogram



## Figyelmeztetés

Veszély

## Veszélyes anyagok

hangyasav ... %

propionsav ... %

fahéjaldehid

## Figyelmeztető mondatok

H302+H332

H314

H317

H318

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## MS GoldFeed Health

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 12. 12.

Verziószám

1.1

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                 |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.                                                                                               |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon orvoshoz.                                                                                                                                |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.                                 |

### Kiegészítő információk

EUH071 Maró hatású a légutakra.

### A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok                                                                                | Anyag neve       | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                               | Megj. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EK: 200-579-1<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119491174-37 | hangyasav ... %  | ≤40                                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>EK: 205-488-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate   | ≤20                                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EK: 201-176-3<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119486971-24 | propionsav ... % | ≤20                                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## MS GoldFeed Health

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.1

| Azonosító számok                                                                                 | Anyag neve               | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                            | Megj. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EK: 201-196-2<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119474164-39  | (2S)-2-hidroxi-propánsav | ≤8                                    | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                          |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EK: 203-213-9<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119935242-45 | fahéjaldehid             | ≤2                                    | Skin Sens. 1A, H317<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

#### Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karlancokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

#### Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert. Köhögést, fejfájást okozhat. Légúti irritációt okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Elzártan tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## MS GoldFeed Health

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.1

| Tartalom | Csomagolás fajta      | Csomagolás anyaga |
|----------|-----------------------|-------------------|
| 1 kg     | küvetta               |                   |
| 5 kg     | kanna                 |                   |
| 10 kg    | kanna                 |                   |
| 20 kg    | kanna                 |                   |
| 25 kg    | kanna                 |                   |
| 60 kg    | kanna                 |                   |
| 200 kg   | hordó / barrel        |                   |
| 1000 kg  | IBC (térközi tartály) |                   |
| 1200 kg  | IBC (térközi tartály) |                   |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus       | Érték                |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|
| propionsav ... % (CAS: 79-09-4)   | OEL 8 óra   | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 óra   | 10 ppm               |
|                                   | OEL 15 perc | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 15 perc | 20 ppm               |

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus     | Érték               |
|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| hangyasav ... % (CAS: 64-18-6)    | OEL 8 óra | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 óra | 5 ppm               |

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                |
|-----------------------------------|----------|----------------------|
| propionsav ... % (CAS: 79-09-4)   | ÁK-érték | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | CK-érték | 62 mg/m <sup>3</sup> |

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték               |
|-----------------------------------|----------|---------------------|
| hangyasav ... % (CAS: 64-18-6)    | ÁK-érték | 9 mg/m <sup>3</sup> |

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot                                           | folyékony               |
| Szín                                                    | barna                   |
| Szag                                                    | jellegzetes             |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat              |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100-290 °C              |
| Tűzveszélyesség                                         | technikailag lehetetlen |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat              |
| Lobbanáspont                                            | nincs adat              |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat              |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat              |
| pH                                                      | 2,5 (hígítatlan)        |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat              |
| Vízoldhatóság                                           | teljesen oldható        |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | technikailag lehetetlen |
| Gőznyomás                                               | nincs adat              |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                         |
| Sűrűség                                                 | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat              |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat              |

### 9.2. Egyéb információk

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on :/  
Gyúlékonysági teszt:/  
Párolgási sebesség (n-BuAc=1): 0,300  
Illékony szerves vegyület (VOC): 53,28%  
Illékony szerves vegyület (VOC):/

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## MS GoldFeed Health

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.1

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

#### MS GoldFeed Health

| Expozíciós út | Paraméter | Érték          | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|-----------|----------------|----------------|-----|-----|
| Orális        | ATE       | 1371,487 mg/kg |                |     |     |
| Dermális      | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                |     |     |

#### (2S)-2-hidroxipropánsav

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Nyúl    |     |
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 óra          |         |     |

#### fahéjaldehid

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                | Nyúl    |     |
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 óra          |         |     |

#### hangyasav ... %

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Nyúl    |     |
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 óra          |         |     |

#### propionsav ... %

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                | Nyúl    |     |
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 óra          |         |     |

#### Sodium formate

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Nyúl    |     |

**MS GoldFeed Health**Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.1

**Sodium formate**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték    | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|------------------|----------|----------------|-----|-----|
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 óra          |     |     |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**Egyéb információk**

nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## MS GoldFeed Health

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 12. 12.

Verziószám

1.1

### Akut toxicitás

| (2S)-2-hidroxipropánsav |               |                |           |           |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------|-----------|
| Paraméter               | Érték         | Expozíciós idő | Faj       | Környezet |
| LC <sub>50</sub>        | 130 mg/l      | 4 nap          | Halak     |           |
| EC <sub>50</sub>        | 130-250 mg/kg | 48 óra         | Daphnia   |           |
| NOEC                    | 180 mg/l      | 48 óra         | Daphnia   |           |
| EC <sub>50</sub>        | 2,8 g/l       | 72 óra         | Moszatok  |           |
| EC <sub>50</sub>        | 100 mg/l      | 3 óra          | Bakterium |           |
| NOEC                    | 1,9 g/l       | 70 óra         | Moszatok  |           |

| hangyasav ... %  |           |                |                                                  |           |
|------------------|-----------|----------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Paraméter        | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                              | Környezet |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 óra         | Halak (Danio rerio)                              |           |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 óra         | Daphnia                                          |           |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 óra         | Moszatok<br>(Pseudokirchneriella<br>subcapitata) |           |

| propionsav ... % |                   |                |                            |           |
|------------------|-------------------|----------------|----------------------------|-----------|
| Paraméter        | Érték             | Expozíciós idő | Faj                        | Környezet |
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l            | 4 nap          | Halak                      |           |
| NOEC             | 5 g/l             | 4 nap          | Halak                      |           |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l          | 48 óra         | Daphnia                    |           |
| NOEC             | 250 mg/l levegőre | 48 óra         | Daphnia (Daphnia<br>magna) |           |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l          | 72 óra         | Moszatok                   |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Propionsav Log Pow = 0,29-0,33 25 °C-on

### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízveszélyeztetési osztály, WGK (AwSV): 1

Vízben való oldhatóság: Teljesen oldódik

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3265

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (keverék hangyasavval; Propionsav ,8,II,(E))

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

#### 14.4. Csomagolási csoport

II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

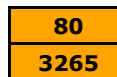
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C3

8



Alagútkorlátozási kód

(E)

#### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

852

Csomagolási instrukciók - cargo

856

#### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.                      |
| H226   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                 |
| H302   | Lenyelve ártalmas.                            |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315   | Bőrirritáló hatású.                           |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.             |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                   |
| H331   | Belélegezve mérgező.                          |
| H332   | Belélegezve ártalmas.                         |
| H335   | Légúti irritációt okozhat.                    |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                 |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.                                                                                               |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon orvoshoz.                                                                                                                                |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.                                 |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akut toxicitás                                                                                      |
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                          |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció                                                                       |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## MS GoldFeed Health

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 12. 12. | Verziószám | 1.1 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EK               | EINECS azonosító szám                                                                                           |
| EmS              | Készültségi terv                                                                                                |
| EU               | Európai Unió                                                                                                    |
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| Eye Dam.         | Súlyos szemkárosodás                                                                                            |
| Eye Irrit.       | Szemirritáció                                                                                                   |
| Flam. Liq.       | Tűzveszélyes folyadék                                                                                           |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                              |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                                 |
| IMO              | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet                                                                               |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható                                   |
| LD <sub>50</sub> | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható                                         |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                     |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT              | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                          |
| PMT              | Perzisztens, mobilis és mérgező                                                                                 |
| ppm              | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH            | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                 |
| Skin Corr.       | Bőrmarás                                                                                                        |
| Skin Irrit.      | Bőrirritáció                                                                                                    |
| Skin Sens.       | Bőrszenzibilizáció                                                                                              |
| STOT SE          | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció                                                                        |
| UN               | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| vPvM             | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis                                                                            |

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

MS GoldFeed Health

Medžiaga / mišinys

mišinys

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Naudojimo paskirtis

Papildomas pašaras gyvuliams

Naudojimo koncentracijos: patikrinkite etiketę

##### Pagrindinę gaminio paskirtį

PC-ANI-1

Pašarų priedai ir premiksai

##### Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas

Schippers Europe BV

Adresas

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nyderlandai

PVM

NL004022361B01

Telefonas

+31497382017

El. paštas

contact.nl@schippers.eu

Tinklalapio adresas

<https://www.schippers.eu/>

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Kenksminga įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Smarkiai pažeidžia akis. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Pavojaus piktograma



##### Signalinis žodis

Pavojinga

##### Pavojingos medžiagos

...% skruzdžių rūgštis

...% propiono rūgštis

cinamaldehydas

##### Pavojingumo frazės

H302+H332

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

### MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

#### Atsargumo frazės

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.

P301+P330+P331

PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310

Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

P501

Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliojamam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.

#### Papildoma informacija

EUH071

Ėsdina kvėpavimo takus.

#### Reikalavimai dėl vaikams saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus įspėjimo

Pakuotė privalo turėti liestines pavojaus žymes. Pakuotė privalo turėti sunkiai vaikų atidaromą uždarymo įtaisą.

#### 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

| Identifikacinis numeris                                                                            | Medžiagos pavadinimas  | Kiekis % masės | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                          | Past. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Indeksas: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1<br>Registracijos numeris: 01-2119491174-37 | ...% skruzdžių rūgštis | ≤40            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Konkreiti koncentracijos riba:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>EB: 205-488-0<br>Registracijos numeris: 01-2119486468-21                          | Sodium formate         | ≤20            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Indeksas: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EB: 201-176-3<br>Registracijos numeris: 01-2119486971-24 | ...% propiono rūgštis  | ≤20            | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Konkreiti koncentracijos riba:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

| Identifikacinis numeris                                                                             | Medžiagos pavadinimas          | Kiekis % masės | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008                                       | Past. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Indeksas: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EB: 201-196-2<br>Registracijos numeris: 01-2119474164-39  | (2S)-2-hidroksipropano rūgštis | ≤8             | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                        |       |
| Indeksas: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EB: 203-213-9<br>Registracijos numeris: 01-2119935242-45 | cinamaldehydas                 | ≤2             | Skin Sens. 1A, H317<br>Konkreiti koncentracijos riba:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

### Pastabos

- B pastaba: Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.*
- Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.*

Visas visų klasifikacijų ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabiliai paguldykite asmenį ant šono, šiek tiek atloškite jo galvą atgal ir patikrinkite, ar kvėpavimo takai yra laisvi; niekada neskatininkite vėmimo. Jei asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų. Kilus gyvybei pavojingoms sąlygoms, visų pirma, atgaviinkite nukentėjusį asmenį ir suteikite medicininę pagalbą. Kvėpavimo sulaikymas - nedelsiant atlikite dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas - nedelsiant atlikite išorinį širdies masažą.

#### Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Rūpinkitės savo sauga, neleiskite nukentėjusiems asmenims vaikščioti! Nusivilkite užterštus drabužius. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir suteikite medicininį gydymą, atsižvelgdami į tolesnio stebėjimo poreikį ne mažiau nei 24 valandas.

#### Patekus ant odos

Nuvilkite užterštus drabužius. Iki plovimo ar plovimo metu nusiimkite visus žiedus, laikrodžius ir apyrankes, jei juos dėvėjote užterštose odos vietose. Plaukite užterštas vietas drungno vandens srove 10-30 minučių; nenaudokite šepetio, muilo ar neutralizatorių. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir visada suteikite medicininį gydymą. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

#### Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Visais atvejais draudžiama atlikti neutralizavimą! Plaukite 10-30 minučių nuo vidinio iki išorinio akies kampo, saugokite kitą akį. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą. Net ir nedidelio poveikio paveikti žmonės turi būti nukreipti gydymui.

#### Prarijus

NEDELSIANT SKALAUKITE BURNĄ VANDENIU IR DUOKITE ASMENIUI IŠGERTI 200-500 ml šalto vandens, kad sumažėtų ėsdinančios medžiagos kaitinimo poveikis. Nepatariama vartoti didesnį kiekį skysčių, kadangi tai gali sukelti vėmimą ir galimą ėsdinančių medžiagų įkvėpimą į plaučius. Neverskite nukentėjusio asmens gerti, ypač, jei jis jaučia burnos ar gerklės skausmą. Šiuo atveju leiskite asmeniui skalauti burną vandeniu. NEDUOKITE AKTYVUOTOS ANGLIES! Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)****Įkvėpus**

Įkvėpti garai gali sukelti kvėpavimo sistemos dirginimą. Kosulys, galvos skausmas. Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Patekus ant odos**

Sukelia sunkų odos nudegimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Patekus į akis**

Smarkiai pažeidžia akis.

**Prarijus**

Galimas virškinimo sistemos ėsdinimas.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydymas pagal simptomus.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo - pilna srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Saugokite, kad ištekęs užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedegia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekęs dideliu produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje tam skirtose vietose. Laikyti užrakintą. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

| Turiny  | Pakuotės tipas                     | Pakuotės medžiaga |
|---------|------------------------------------|-------------------|
| 1 kg    | buteliukas                         |                   |
| 5 kg    | kanistras                          |                   |
| 10 kg   | kanistras                          |                   |
| 20 kg   | kanistras                          |                   |
| 25 kg   | kanistras                          |                   |
| 60 kg   | kanistras                          |                   |
| 200 kg  | statinė / statinaitė               |                   |
| 1000 kg | IBC (vidutinės talpos konteineris) |                   |
| 1200 kg | IBC (vidutinės talpos konteineris) |                   |

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprinėama

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

#### Europos Sąjunga

#### Komisijos Direktyva 2000/39/EB

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė                |
|------------------------------------------|-------|----------------------|
| ...% propiono rūgštis (CAS: 79-09-4)     | OEL   | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL   | 10 ppm               |
|                                          | OEL   | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL   | 20 ppm               |

#### Europos Sąjunga

#### Komisijos Direktyva 2006/15/EB

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė               |
|------------------------------------------|-------|---------------------|
| ...% skruzdžių rūgštis (CAS: 64-18-6)    | OEL   | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL   | 5 ppm               |

#### Lietuva

#### Lietuvos higienos normos HN 23:2011

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė                |
|------------------------------------------|-------|----------------------|
| ...% skruzdžių rūgštis (CAS: 64-18-6)    | IPRD  | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                          | IPRD  | 5 ppm                |
| ...% propiono rūgštis (CAS: 79-09-4)     | IPRD  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | IPRD  | 10 ppm               |
|                                          | TPRD  | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | TPRD  | 20 ppm               |

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Tai gali būti pasiekama atliekant vietinį ištraukimą ar veiksmingą bendrą vėdinimą. Jei neįmanoma stebėti poveikio ribų, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgį bei poilsio pertraukus kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai ar veido apsauga (atsižvelgiant į atliekamo darbo pobūdį).

#### Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Laikykitės kitų gamintojo rekomendacijų. Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai. Kruopščiai plaukite užterštą odą.

### Kvėpavimo organų apsauga

Pusės veido respiratorius su filtru nuo organinių garų ar autonominis kvėpavimo aparatas, jei reikia ir jei viršijamos medžiagų poveikio ribinės vertės ar blogai vėdinamoje aplinkoje.

### Terminis pavojus

Nėra.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fizinė būsena                                                                        | skysta                  |
| Spalva                                                                               | ruda                    |
| Kvapų                                                                                | charakteristika         |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra                                                     | duomenų nėra            |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100-290 °C              |
| Degumas                                                                              | techniškai neįmanoma    |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos                                                    | duomenų nėra            |
| Pliūpsnio temperatūra                                                                | duomenų nėra            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                    | duomenų nėra            |
| Skilimo temperatūra                                                                  | duomenų nėra            |
| pH                                                                                   | 2,5 (neskiedžiama)      |
| Kinematinė klampa                                                                    | duomenų nėra            |
| Tirpumą vandenyje                                                                    | visiškai tirpus         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)                  | techniškai neįmanoma    |
| Garų slėgis                                                                          | duomenų nėra            |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis                                                   |                         |
| tankis                                                                               | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis garų tankis                                                               | duomenų nėra            |
| Dalelių savybės                                                                      | duomenų nėra            |

### 9.2. Kita informacija

Dinaminis klampumas esant 20 °C :/  
Degumo testas :/  
Garavimo greitis (n-BuAc=1):0,300  
Lakieji organiniai junginiai (LOJ): 53,28 %  
Lakieji organiniai junginiai (LOJ):/

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

neprieinama

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Darbo aplinkos ribines vertes viršijančio tirpiklių garų kiekio įkvėpimas gali sukelti ūmų apsinuodijimą, atsižvelgiant į koncentracijos lygį ir poveikio laiką. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

#### Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

| MS GoldFeed Health |            |                |       |       |       |
|--------------------|------------|----------------|-------|-------|-------|
| Paveikimo būdas    | Parametrai | Vertė          | Rūšis | Rūšis | Lytis |
| Prarijus           | ATE        | 1371,487 mg/kg |       |       |       |
| Patekus ant odos   | ATE        | ≥2000 mg/kg    |       |       |       |

#### ...% propiono rūgštis

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |            | Triušis |       |
| Įkvėpus          | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 valandos |         |       |

#### ...% skruzdžių rūgštis

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Triušis |       |
| Įkvėpus          | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 valandos |         |       |

#### (2S)-2-hidroksipropano rūgštis

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Triušis |       |
| Įkvėpus          | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 valandos |         |       |

#### cinamaldehydas

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |            | Triušis |       |
| Įkvėpus          | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 valandos |         |       |

#### Sodium formate

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Triušis |       |
| Įkvėpus          | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 valandos |         |       |

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Kancerogeniškumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

### STOT (kartotinis poveikis)

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### Aspiracijos pavojus

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

### Kita informacija

neprieinama

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus toksiškumas

| ...% propiono rūgštis |              |            |                         |         |
|-----------------------|--------------|------------|-------------------------|---------|
| Parametrai            | Vertė        | Rūšis      | Rūšis                   | Aplinka |
| LC <sub>50</sub>      | 10 g/l       | 4 dienos   | Žuvis                   |         |
| NOEC                  | 5 g/l        | 4 dienos   | Žuvis                   |         |
| EC <sub>50</sub>      | 500 mg/l     | 48 valandų | Dafnija                 |         |
| NOEC                  | 250 mg/l oro | 48 valandų | Dafnija (Daphnia magna) |         |
| EC <sub>50</sub>      | 500 mg/l     | 72 valandų | Dumbliai                |         |

| ...% skruzdžių rūgštis |           |            |                                            |         |
|------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------|---------|
| Parametrai             | Vertė     | Rūšis      | Rūšis                                      | Aplinka |
| LC <sub>50</sub>       | 130 mg/l  | 96 valandų | Žuvis (Danio rerio)                        |         |
| EC <sub>50</sub>       | 365 mg/l  | 48 valandų | Dafnija                                    |         |
| EC <sub>50</sub>       | 1240 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata) |         |

| (2S)-2-hidroksipropano rūgštis |               |            |          |         |
|--------------------------------|---------------|------------|----------|---------|
| Parametrai                     | Vertė         | Rūšis      | Rūšis    | Aplinka |
| LC <sub>50</sub>               | 130 mg/l      | 4 dienos   | Žuvis    |         |
| EC <sub>50</sub>               | 130-250 mg/kg | 48 valandų | Dafnija  |         |
| NOEC                           | 180 mg/l      | 48 valandų | Dafnija  |         |
| EC <sub>50</sub>               | 2,8 g/l       | 72 valandų | Dumbliai |         |

### (2S)-2-hidroksipropano rūgštis

| Parametrai       | Vertė    | Rūšis      | Rūšis      | Aplinka |
|------------------|----------|------------|------------|---------|
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l | 3 valandos | Bakterijos |         |
| NOEC             | 1,9 g/l  | 70 valandų | Dumbliai   |         |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Propiono rūgštis Log Pow = 0,29-0,33 @ 25 °C

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV): 1

Tirpumas vandenyje: Visiškai tirpus

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Elkitės pagal galiojančias atliekų šalinimo taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

#### Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### 14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 3265

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (mišinys su skruzdžių rūgštimi; Propiono rūgštis ,8,II,(E))

#### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8 Ėdžiosios medžiagos

#### 14.4. Pakuotės grupė

II

#### 14.5. Pavojus aplinkai

nesusiję su

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nesusiję su

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

### MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

#### Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

80

JT numeris

3265

Klasifikacinis kodas

C3

Pavojaus ženklai

8



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

#### Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai keleiviui

852

Krovinio pakuotės nurodymai

856

#### Jūsų transportas - IMDG

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-B

#### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

##### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

##### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

neprieinama

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

##### Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus.                  |
| H226   | Degūs skystis ir garai.                  |
| H302   | Kenksminga prarijus.                     |
| H314   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315   | Dirgina odą.                             |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.     |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.                 |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.           |
| H331   | Toksiška įkvėpus.                        |
| H332   | Kenksminga įkvėpus.                      |
| H335   | Gali dirginti kvėpavimo takus.           |

##### Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.                                                                |
| P301+P330+P331 | PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.                                                                                                                |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.                                            |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## MS GoldFeed Health

Pildymo data

2024-12-12

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.1

P310

Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

P501

Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliojamam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.

### Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

### Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Ūmus toksiškumas                                                                                              |
| ADR              | Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais                                           |
| BCF              | Biokonzentracijos koeficientas                                                                                |
| CAS              | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba                                                                           |
| CLP              | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas                                                             |
| EB               | EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius                                         |
| EC <sub>50</sub> | Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos |
| EINECS           | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                                                            |
| EmS              | Avarinio Monitoringo Sistema                                                                                  |
| ES               | Europos Sąjunga                                                                                               |
| EuPCS            | Europos produktų kategorizavimo sistema                                                                       |
| Eye Dam.         | Smarkus akių pažeidimas                                                                                       |
| Eye Irrit.       | Akių dirginimas                                                                                               |
| Flam. Liq.       | Degieji skysčiai                                                                                              |
| IATA             | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                         |
| IBC              | Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas       |
| ICAO             | Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija                                                                    |
| IMDG             | Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas                                                        |
| IMO              | Tarptautinė jūrų organizacija                                                                                 |
| INCI             | Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra                                                              |
| ISO              | Tarptautinė standartizacijos organizacija                                                                     |
| IUPAC            | Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Medžiagos mirtina koncentracija, kai galima tikėtis 50% gyventojų mirties                                     |
| LD <sub>50</sub> | Medžiagos mirtina dozė, nuo kurios gali mirti 50% gyventojų                                                   |
| log Kow          | Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas                                                                |
| LOJ              | Lakūs organiniai junginiai                                                                                    |
| NOEC             | Nestebimo poveikio koncentracija                                                                              |
| OEL              | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                                  |
| PBT              | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                          |
| PMT              | Patvari, mobili ir toksiška                                                                                   |
| ppm              | Milijoninės dalys                                                                                             |
| REACH            | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai                                      |
| RID              | Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės                                               |
| Skin Corr.       | Odos ėsdinimas                                                                                                |
| Skin Irrit.      | Odos dirginimas                                                                                               |
| Skin Sens.       | Odos jautrinimas                                                                                              |
| STOT SE          | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)                                             |
| UN               | Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles                        |
| UVCB             | Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos               |
| vPvB             | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                                     |
| vPvM             | Labai patvari ir labai mobili                                                                                 |

### Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

### Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

**Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui**

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

**Daugiau informacijos**

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

**Deklaracija**

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

MS GoldFeed Health

Vielas / maisījums

maisījums

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Papildbarība dzīvniekiem

Lietošanas koncentrācija: pārbaudiet etiķeti

##### Galvenā mērķizmantošana

PC-ANI-1

Dzīvnieku barības piedevas un premiksi

##### Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

Nosaukums vai komercnosaukums

Schippers Europe BV

Adrese

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nīderlande

PVN

NL004022361B01

Tālrunis

+31497382017

E-pasts

contact.nl@schippers.eu

Timekļa adrese

<https://www.schippers.eu/>

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Bīstamības piktogramma



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamas vielas

skudrskābe, ... %

propionskābe ... %

kanēļaldehīds

##### Bīstamības apzīmējumi

H302+H332

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Drošības prasību apzīmējums

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P330+P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310

Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

### Papildu informācija

EUH071

Kodīgs elpceļiem.

### Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

Iepakojumam jābūt aprīkotam ar sataustāmām brīdinājuma zīmēm. Iepakojums jābūt aprīkotai ar bērniem nepieejamām aizdarēm.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

| Identifikācijas numuri                                                                           | Vielas nosaukums   | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                         | Piezīme |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Indekss: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EK: 200-579-1<br>Reģistrācijas numurs: 01-2119491174-37 | skudrskābe, ... %  | ≤40           | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specifiskā robežkoncentrācija:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2    |
| CAS: 141-53-7<br>EK: 205-488-0<br>Reģistrācijas numurs: 01-2119486468-21                         | Sodium formate     | ≤20           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| Indekss: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EK: 201-176-3<br>Reģistrācijas numurs: 01-2119486971-24 | propionskābe ... % | ≤20           | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specifiskā robežkoncentrācija:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2    |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

| Identifikācijas numuri                                                                            | Vielas nosaukums            | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008                                      | Piezīme |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Indekss: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EK: 201-196-2<br>Reģistrācijas numurs: 01-2119474164-39  | (2S)-2-hidroksipropionskābe | ≤8            | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                        |         |
| Indekss: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EK: 203-213-9<br>Reģistrācijas numurs: 01-2119935242-45 | kanēlaldehīds               | ≤2            | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifiskā robežkoncentrācija:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |         |

### Piezīmes

1. *B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.*
2. *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar neredzamiem atliktu galvu, pārliedziniet, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedziniet, ka netiek ieelpoti vemekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

#### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt eksponāciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

#### Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

#### Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekošu ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusi persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliedziniet, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

#### Norišanas gadījumā

NEKAVĒJOTIES MUTI IZSKALOT AR ŪDENI, CIETUŠAJAI PERSONAI JĀIZDZER 200-500 ml ŪDENS, kas samazinās korozīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidruma daudzumu, jo tas var izraisīt vemšanu un korozīvu vielu ieelpošanu plaušās. Nepiespiest cietušo personu dzert, ja jūtama sāpju sajūta mutē vai rīklē. Šādā gadījumā drīkst tikai veikt cietušās personas mutes skalošanu ar ūdeni. NELIETOT IEKŠĒJI AKTĪVO OGĻI! Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

##### Ieelpojot

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus. Klepus, galvassāpes. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

##### Saskarē ar ādu

Rada nopietnus ādas apdegumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

##### Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

##### Norišanas gadījumā

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Glabāt slēgtā veidā. Tvertni stingri noslēgt.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

| Saturs  | Iepakojuma tips            | Materiāla iepakojums |
|---------|----------------------------|----------------------|
| 1 kg    | kolba                      |                      |
| 5 kg    | kanna                      |                      |
| 10 kg   | kanna                      |                      |
| 20 kg   | kanna                      |                      |
| 25 kg   | kanna                      |                      |
| 60 kg   | kanna                      |                      |
| 200 kg  | muca / cilindrs            |                      |
| 1000 kg | IBC (starpelpu konteiners) |                      |
| 1200 kg | IBC (starpelpu konteiners) |                      |

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav pieejams

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2000/39/EK

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums    | Tips | Vērtība              |
|-----------------------------------|------|----------------------|
| propionskābe ... % (CAS: 79-09-4) | OEL  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL  | 10 ppm               |
|                                   | OEL  | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL  | 20 ppm               |

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2006/15/EK

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums   | Tips | Vērtība             |
|----------------------------------|------|---------------------|
| skudrskābe, ... % (CAS: 64-18-6) | OEL  | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL  | 5 ppm               |

#### Latvija

#### Ministru kabineta noteikumi Nr.325.

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums    | Tips                   | Vērtība              |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| skudrskābe, ... % (CAS: 64-18-6)  | AER 8 st.              | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | AER 8 st.              | 5 ppm                |
| propionskābe ... % (CAS: 79-09-4) | AER 8 st.              | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | AER 8 st.              | 10 ppm               |
|                                   | AER Īslaicīgi (15 min) | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | AER Īslaicīgi (15 min) | 20 ppm               |

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Ja ekspozīcijas robežvērtības šajā režīmā nav iespējas novērot, jālieto piemērota elpceļu aizsardzība. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

#### Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

#### Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Noslēdziet ādu rūpīgi jānomazgā.

#### Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

#### Termiska bīstamība

Nav pieejama.

#### Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Agregātvoklis                                                                      | šķidrums                |
| Krāsa                                                                              | brūna                   |
| Smarža                                                                             | raksturīga              |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                   | dati nav pieejami       |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100-290 °C              |
| Uzliesmojamība                                                                     | tehniski neiespējami    |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | dati nav pieejami       |
| Uzliesmošanas punkts                                                               | dati nav pieejami       |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                       | dati nav pieejami       |
| Sadalīšanās temperatūra                                                            | dati nav pieejami       |
| pH                                                                                 | 2,5 (neatšķaidīts)      |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | dati nav pieejami       |
| Šķīdība ūdenī                                                                      | pilnīgi šķīstošs        |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)                            | tehniski neiespējami    |
| Tvaika spiediens                                                                   | dati nav pieejami       |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  |                         |
| blīvums                                                                            | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatīvais tvaika blīvums                                                          | dati nav pieejami       |
| Dalīņu raksturlielumi                                                              | dati nav pieejami       |

### 9.2. Cita informācija

Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C :/  
Uzliesmojamības pārbaude :/  
Iztvaikošanas ātrums (n-BuAc=1): 0,300  
Gaistošais organiskais savienojums (GOS): 53,28%  
Gaistošais organiskais savienojums (GOS):/

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs ieelpojot.

#### MS GoldFeed Health

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība        | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
|-----------------|-----------|----------------|------------------|-------|---------|
| Caur muti       | ATE       | 1371,487 mg/kg |                  |       |         |
| Caur ādu        | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                  |       |         |

#### (2S)-2-hidroksipropionskābe

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Trusis |         |
| Ieelpojot       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 stundas        |        |         |

#### kanēlaldehīds

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu        | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                  | Trusis |         |
| Ieelpojot       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 stundas        |        |         |

#### propionskābe ... %

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu        | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                  | Trusis |         |
| Ieelpojot       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 stundas        |        |         |

#### skudrskābe, ... %

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Trusis |         |
| Ieelpojot       | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 stundas        |        |         |

#### Sodium formate

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Trusis |         |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

### Sodium formate

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība  | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
|-----------------|------------------|----------|------------------|-------|---------|
| Ieelpojot       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 stundas        |       |         |

### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

### Cilmes šūnu mutācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Kancerogenitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### Cita informācija

nav pieejams

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Akūts toksiskums

| (2S)-2-hidroksipropionskābe |               |                  |          |      |
|-----------------------------|---------------|------------------|----------|------|
| Parametrs                   | Vērtība       | Iedarbības laiks | Veids    | Vide |
| LC <sub>50</sub>            | 130 mg/l      | 4 dienas         | Zivis    |      |
| EC <sub>50</sub>            | 130-250 mg/kg | 48 stundas       | Dafnijas |      |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

### MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

#### (2S)-2-hidroksipropionskābe

| Parametrs        | Vērtība  | Iedarbības laiks | Veids     | Vide |
|------------------|----------|------------------|-----------|------|
| NOEC             | 180 mg/l | 48 stundas       | Dafnijas  |      |
| EC <sub>50</sub> | 2,8 g/l  | 72 stundas       | Aļģes     |      |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l | 3 stundas        | Baktērija |      |
| NOEC             | 1,9 g/l  | 70 stundas       | Aļģes     |      |

#### propionskābe ... %

| Parametrs        | Vērtība        | Iedarbības laiks | Veids                    | Vide |
|------------------|----------------|------------------|--------------------------|------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l         | 4 dienas         | Zivis                    |      |
| NOEC             | 5 g/l          | 4 dienas         | Zivis                    |      |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 48 stundas       | Dafnijas                 |      |
| NOEC             | 250 mg/l gaisa | 48 stundas       | Dafnijas (Daphnia magna) |      |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 72 stundas       | Aļģes                    |      |

#### skudrskābe, ... %

| Parametrs        | Vērtība   | Iedarbības laiks | Veids                                   | Vide |
|------------------|-----------|------------------|-----------------------------------------|------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 stundas       | Zivis (Danio rerio)                     |      |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 stundas       | Dafnijas                                |      |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 stundas       | Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata) |      |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Propionskābe Log Pow=0,29-0,33 pie 25°C

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdens bīstamības klase, WGK (AwSV): 1

Šķīdība ūdenī: Pilnīgi šķīstošs

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

#### Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 3265

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (maisījums ar skudrskābi; Propionskābe ,8,II,(E))

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

#### 14.4. Iepakojuma grupa

II

#### 14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

#### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

3265

Klasifikācijas kods

C3

Bīstamības zīme

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

#### Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

852

Kravas iepakojuma norādes

856

#### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

EUH071

Kodīgs elpceļiem.

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302

Kaitīgs, ja norij.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315

Kairina ādu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums

12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.      |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.     |
| H331 | Toksisks ieelpojot.                   |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                    |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.     |

### Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                                      |
| P301+P330+P331 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.                                                                                                   |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.                                           |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P310           | Nekavējoties sazinieties ar ārstu.                                                                                                                       |
| P501           | Atbrīvojies no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.                                 |

### Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akūts toksiskums                                                                                               |
| ADR              | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu                    |
| BCF              | Biokoncentrācijas faktors                                                                                      |
| CAS              | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)                                                    |
| CLP              | Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana                                                                        |
| EC <sub>50</sub> | Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas                                           |
| EINECS           | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts                                                                           |
| EK               | CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā                                                        |
| EmS              | Ārkārtas rīcības plāns                                                                                         |
| ES               | Eiropas Savienība                                                                                              |
| EuPCS            | Eiropas produktu kategoriju sistēma                                                                            |
| Eye Dam.         | Nopietni acu bojājumi                                                                                          |
| Eye Irrit.       | Acu kairinājums                                                                                                |
| Flam. Liq.       | Uzliesmojošs šķidrums                                                                                          |
| GOS              | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                                |
| IATA             | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                                      |
| IBC              | Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras |
| ICAO             | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija                                                                   |
| IMDG             | Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi                                                                 |
| IMO              | Starptautiskā Jūrniecības organizācija                                                                         |
| INCI             | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra                                                      |
| ISO              | Starptautiskā standartizācijas organizācija                                                                    |
| IUPAC            | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība                                                      |
| LC <sub>50</sub> | Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi                                            |
| LD <sub>50</sub> | Vielas letālā deva 50% testa populācijai                                                                       |
| log Kow          | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients                                                                         |
| NOEC             | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                                                           |
| OEL              | Iedarbības robežvērtība                                                                                        |
| PBT              | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska                                                                           |
| PMT              | Noturīga, mobila un toksiska                                                                                   |
| ppm              | Miljonās daļas                                                                                                 |
| REACH            | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana                                                |
| RID              | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                          |
| Skin Corr.       | Kodīgs ādai                                                                                                    |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

### MS GoldFeed Health

Izgatavošanas datums 12.12.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.1

Skin Irrit.

Kairinošs ādai

Skin Sens.

Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

STOT SE

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

UN

Vielas vai izstrādājuma četrpāru identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem

UVCB

Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli

vPvB

Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

vPvM

Ļoti noturīga un ļoti mobila

#### Norādījumi mācībā

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

#### Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

#### Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

#### Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

#### Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.

## MS GoldFeed Health

Opprettelsesdato 12.12.2024  
Redigert dato

Versjon 1.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator** MS GoldFeed Health  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltenkt bruk av stoffblandingen**  
Kompletterende dyrefôr
- Bruk konsentrasjoner: sjekk etiketten  
**Tiltenkt hovedbruk**  
PC-ANI-1  
**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**  
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
**Leverandør**
- |                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Navn eller kommersielt navn | Schippers Europe BV                                               |
| Adresse                     | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Nederland                       |
| Reg. nr. MVA                | NL004022361B01                                                    |
| Telefon                     | +31497382017                                                      |
| E-post                      | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Nettadresse                 | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |
- 1.4. Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
**Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**  
Stoffblandingen er klassifisert som farlig.
- Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332
- De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø**  
Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- 2.2. Merkingselementer**  
**Farepiktogram**
- 

- Signalord**  
Fare
- Farlige stoffer**  
maursyre...%  
propionsyre...%  
cinnamaldehyde
- Faresetninger**  
H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 12.12.2024 | Versjon | 1.1 |
| Redigert dato    |            |         |     |

### Sikkerhetssetninger

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Benytt vernehansker/vernetøy/øyenbeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.                                                                                          |
| P301+P330+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.                                                                                                       |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.                                                           |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310           | Kontakt umiddelbart et lege.                                                                                                                              |
| P501           | Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.            |

### Tilleggsopplysninger

EUH071 Etsende for luftveiene.

### Krav til flasker/beholdere med barnesikring og taktill advarsel om fare

Beholderen må være utstyrt med en følbar advarsel om fare. Beholderen må være utstyrt med barnesikker festing.

### 2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

| Identifikasjonsnumre                                                                                | Stoffets navn   | Innhold i prosentvekt | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                   | Merk. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Oversikt: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EF: 200-579-1<br>Registreringsnummer:<br>01-2119491174-37 | maursyre...%    | ≤40                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>EF: 205-488-0<br>Registreringsnummer:<br>01-2119486468-21                          | Sodium formate  | ≤20                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Oversikt: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EF: 201-176-3<br>Registreringsnummer:<br>01-2119486971-24 | propionsyre...% | ≤20                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |
| Oversikt: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EF: 201-196-2<br>Registreringsnummer:<br>01-2119474164-39 | L-(+)-melkesyre | ≤8                    | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                                                            |       |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

Opprettelsesdato 12.12.2024

Redigert dato

Versjon

1.1

| Identifikasjonsnumre                                                                                 | Stoffets navn  | Innhold i prosentvekt | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008                                | Merk. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Oversikt: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EF: 203-213-9<br>Registreringsnummer:<br>01-2119935242-45 | cinnamaldehyde | ≤2                    | Skin Sens. 1A, H317<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

### Merknader

- Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningens prosentvise konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.*
- Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.*

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. HjerTESTANS - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

#### Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Sørg for din egen sikkerhet, og la ikke personen som er rammet få gå! Pass på forurensede klær. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg for medisinsk behandling med tanke på det hyppige behovet for ytterligere observasjon i minst 24 timer.

#### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Fjern eventuelle ringer, klokker, armbånd før eller under vask hvis du har slike på deg i de områdene av huden som er forurenset. Skyll forurensede områder med en strøm av vann, ideelt sett lunkent, i 10-30 minutter; ikke bruk noen børste, såpe eller nøytralisatorer. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg alltid for medisinsk behandling. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll eller dusj huden med vann.

#### Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

#### Ved svelging

SKYLL UMIDDELBART MUNNEN MED VANN OG LA PERSONEN DRIKKE 2-5 dl kaldt vann for å redusere varmeeffekten av det etsende stoffet. Inntak av større mengder væske er ikke tilrådelig, da det vil kunne fremkalle oppkast og potensiell innånding av de etsende stoffene i lungene. Den personen som er berørt må ikke tvinges til å drikke, spesielt hvis han/hun allerede føler smerter i munnen eller halsen. I dette tilfellet lar du den personen som er rammet bare skylle munnen med vann. GI IKKE AKTIVT KULL! Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig.

## MS GoldFeed Health

Opprettelsesdato 12.12.2024  
Redigert dato

Versjon 1.1

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved innånding

Innånding av damper vil kunne forårsake korrosjon i åndedrettssystemet. Hoste, hodepine. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt

Forårsaker alvorlige brannskader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade.

#### Ved svelging

Korrosjon i fordøyelsessystemet kan oppstå.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

#### Ueguede slokkingsmidler

Vann - full stråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

Opprettelsesdato 12.12.2024  
Redigert dato

Versjon 1.1

| Innhold | Emballasjetype            | Emballasjemateriale |
|---------|---------------------------|---------------------|
| 1 kg    | hetteglass                |                     |
| 5 kg    | kanne                     |                     |
| 10 kg   | kanne                     |                     |
| 20 kg   | kanne                     |                     |
| 25 kg   | kanne                     |                     |
| 60 kg   | kanne                     |                     |
| 200 kg  | tønne/fat                 |                     |
| 1000 kg | IBC (mellomromscontainer) |                     |
| 1200 kg | IBC (mellomromscontainer) |                     |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

#### Norge

FOR-2021-06-28-2248

| Stoffnavn (komponent)          | Type       | Verdi                |
|--------------------------------|------------|----------------------|
| maursyre...% (CAS: 64–18–6)    | åtte timer | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | åtte timer | 5 ppm                |
| propionsyre...% (CAS: 79–09–4) | åtte timer | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | åtte timer | 10 ppm               |

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene ikke kan overholdes i denne modusen, må passende beskyttelse av luftveiene brukes. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

#### Vern av øyne/ansikt

Beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm (basert på hva slags arbeid som skal utføres).

#### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

#### Åndedrettsvern

Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.

#### Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysiske tilstand                                      | væske                  |
| Farge                                                 | brun                   |
| Lukt                                                  | karakteristisk         |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | data ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | 100-290 °C             |
| Brennbarhet                                           | teknisk umulig         |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                       | data ikke tilgjengelig |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 12.12.2024 | Versjon | 1.1 |
| Redigert dato    |            |         |     |

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Flammepunkt                                              | data ikke tilgjengelig  |
| Selvantennelsestemperatur                                | data ikke tilgjengelig  |
| Nedbrytingstemperatur                                    | data ikke tilgjengelig  |
| pH-verdi                                                 | 2,5 (ufortynnet)        |
| Kinematisk viskositet                                    | data ikke tilgjengelig  |
| Vannløselighet                                           | fullstendig løselig     |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | teknisk umulig          |
| Damptrykk                                                | data ikke tilgjengelig  |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                         |
| Tetthet                                                  | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damptetthet                                      | data ikke tilgjengelig  |
| Kjennetegn ved partiklene                                | data ikke tilgjengelig  |

### 9.2. Andre opplysninger

Dynamisk viskositet ved 20 °C :/  
Brennbarhetstest:/  
Fordampningshastighet (n-BuAc = 1): 0,300  
Flyktig organisk forbindelse (VOC): 53,28 %  
Flyktig organisk forbindelse (VOC):/

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

#### Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

| MS GoldFeed Health |                  |                |                          |          |       |
|--------------------|------------------|----------------|--------------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute   | Parameter        | Verdi          | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen     | ATE              | 1371,487 mg/kg |                          |          |       |
| Gjennom huden      | ATE              | ≥2000 mg/kg    |                          |          |       |
| cinnamaldehyd      |                  |                |                          |          |       |
| Eksponeringsrute   | Parameter        | Verdi          | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen     | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg    |                          | Rotte    |       |
| Gjennom huden      | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg     |                          | Kanin    |       |
| Innånding          | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l       | 4 timer                  |          |       |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

Opprettelsesdato

12.12.2024

Redigert dato

Versjon

1.1

### L-(+)-melkesyre

| Eksponeringsrute | Parameter        | Verdi       | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-------------|--------------------------|----------|-------|
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                          | Rotte    |       |
| Gjennom huden    | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                          | Kanin    |       |
| Innånding        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                  |          |       |

### maursyre...%

| Eksponeringsrute | Parameter        | Verdi       | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-------------|--------------------------|----------|-------|
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                          | Rotte    |       |
| Gjennom huden    | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                          | Kanin    |       |
| Innånding        | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 timer                  |          |       |

### propionsyre...%

| Eksponeringsrute | Parameter        | Verdi       | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-------------|--------------------------|----------|-------|
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                          | Rotte    |       |
| Gjennom huden    | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                          | Kanin    |       |
| Innånding        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                  |          |       |

### Sodium formate

| Eksponeringsrute | Parameter        | Verdi       | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-------------|--------------------------|----------|-------|
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                          | Rotte    |       |
| Gjennom huden    | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                          | Kanin    |       |
| Innånding        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                  |          |       |

### Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

### Kreftframkallende egenskap

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

### STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

### STOT - gjentatt eksponering

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

Opprettelsesdato 12.12.2024  
Redigert dato

Versjon 1.1

### Aspirasjonsfare

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

#### Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

#### Akutt giftighet

| L-(+)-melkesyre  |               |                       |           |       |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------|-------|
| Parameter        | Verdi         | Eksponeeringsvarighet | Regneart  | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l      | 4 dager               | Fisk      |       |
| EC <sub>50</sub> | 130-250 mg/kg | 48 timer              | Dafnier   |       |
| NOEC             | 180 mg/l      | 48 timer              | Dafnier   |       |
| EC <sub>50</sub> | 2,8 g/l       | 72 timer              | Alger     |       |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l      | 3 timer               | Bakterier |       |
| NOEC             | 1,9 g/l       | 70 timer              | Alger     |       |

| maursyre...%     |           |                       |                                         |       |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------------------|-------|
| Parameter        | Verdi     | Eksponeeringsvarighet | Regneart                                | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 timer              | Fisk (Danio rerio)                      |       |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 timer              | Dafnier                                 |       |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 timer              | Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

| propionsyre...%  |                  |                       |                         |       |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| Parameter        | Verdi            | Eksponeeringsvarighet | Regneart                | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l           | 4 dager               | Fisk                    |       |
| NOEC             | 5 g/l            | 4 dager               | Fisk                    |       |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 48 timer              | Dafnier                 |       |
| NOEC             | 250 mg/l av luft | 48 timer              | Dafnier (Daphnia magna) |       |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 72 timer              | Alger                   |       |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Propionsyre Log Pow=0,29-0,33 ved 25°C

### 12.4. Mobilitet i jord

Wassergefährdungsklasse (WGK)

(AwSV): 2

Løselighet i vann: Helt løselig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

|                                                                                                                                    |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Best hygiene products<br>in livestock farming | <b>SIKKERHETS DATABLAD</b><br>i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 med endringer |
| <b>MS GoldFeed Health</b>                                                                                                          |                                                                                              |
| Opprettelsesdato                                                                                                                   | 12.12.2024                                                                                   |
| Redigert dato                                                                                                                      | Versjon 1.1                                                                                  |

- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**  
Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- 12.7. Andre skadevirkninger**  
Ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**  
Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.
- Lov om avfallshåndtering**  
Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer**  
UN 3265
- 14.2. FN-forsendelsesnavn**  
ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK,  
N.O.S. (blanding med maursyre; Propionsyre ,8,II,(E))
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
8 Etsende stoffer
- 14.4. Emballasjegruppe**  
II
- 14.5. Miljøfarer**  
ikke relevant
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Referanse i avsnittene 4-8.
- 14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy**  
ikke relevant

**Ytterligere informasjon**

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Farenummer                        | 80                                                                                  |
| FN-nummer                         | 3265                                                                                |
| Klassifiseringskode               | C3                                                                                  |
| Faresedler                        | 8                                                                                   |
|                                   |  |
| Tunnel restriksjonskode           | (E)                                                                                 |
| <b>Lufttransport - ICAO/IATA</b>  |                                                                                     |
| Anvisninger for pakking passasjer | 852                                                                                 |
| Anvisninger for pakking av last   | 856                                                                                 |
| <b>Sjøtransport - IMDG</b>        |                                                                                     |
| EmS (beredskapsplan)              | F-A, S-B                                                                            |

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                  |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.               |
| H302   | Farlig ved svelging.                     |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315   | Irriterer huden.                         |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.     |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| H331   | Giftig ved innånding.                    |
| H332   | Farlig ved innånding.                    |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |

#### Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Benytt vernehansker/vernetøy/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.                                                                                           |
| P301+P330+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.                                                                                                       |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.                                                           |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310           | Kontakt umiddelbart et lege.                                                                                                                              |
| P501           | Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.            |

#### Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

#### En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutt giftighet                                                                                  |
| ADR              | Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods                               |
| BCF              | Biokonsentrasjonsfaktoren                                                                        |
| CAS              | Kimyasal Kuramlar Servis                                                                         |
| CLP              | Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger |
| EC <sub>50</sub> | Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt                                     |
| EF               | Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS                                      |
| EINECS           | Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet                                   |
| EmS              | Beredskapsplan                                                                                   |
| EU               | Den Europeiske Union                                                                             |
| EuPCS            | Europeisk system for kategorisering av produkter                                                 |
| Eye Dam.         | Alvorlig øyeskade                                                                                |
| Eye Irrit.       | Øyeirritasjon                                                                                    |
| Flam. Liq.       | Brannfarlig væske                                                                                |
| IATA             | Internasjonal lufttransportforening                                                              |

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

## MS GoldFeed Health

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 12.12.2024 | Versjon | 1.1 |
| Redigert dato    |            |         |     |

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBC              | Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier                     |
| ICAO             | Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart                                                     |
| IMDG             | Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien                                                         |
| IMO              | Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen                                                                |
| INCI             | Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser                                                     |
| ISO              | Internasjonal organisasjon for standardisasjon                                                           |
| IUPAC            | Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi                                                        |
| LC <sub>50</sub> | Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen                     |
| LD <sub>50</sub> | Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen                              |
| log Kow          | Ordelingskoeffisient oktanol/vann                                                                        |
| NOEC             | Ikke noen påvist effektkonsentrasjon                                                                     |
| OEL              | Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng                                                                   |
| PBT              | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                   |
| PMT              | Persistent, mobil og giftig                                                                              |
| ppm              | Deler pr. million                                                                                        |
| REACH            | Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier                             |
| RID              | Avtale om transport av farlig gods med jernbane                                                          |
| Skin Corr.       | Hudetsing                                                                                                |
| Skin Irrit.      | Hudirritasjon                                                                                            |
| Skin Sens.       | Sensibilisering av huden                                                                                 |
| STOT SE          | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering                                                     |
| UN               | Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal         |
| UVCB             | Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale |
| VOC              | Flyktige organiske forbindelser                                                                          |
| vPvB             | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                               |
| vPvM             | Svært persistent og svært mobil                                                                          |

### Retningslinjer for opplæring

Informere personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

### Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

### Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

### Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

### Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym  
brzmieniu

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1.1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

## 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina MS GoldFeed Health

UFI mieszanina G2J5-VOMP-X00U-907S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zamierzone zastosowania mieszaniny

Uzupełniająca pasza dla zwierząt

Stężenie w użyciu: sprawdź etykietę

## Główne zamierzone zastosowanie

PC-ANI-1 Dodatki i premiksy do pasz dla zwierząt

## Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

## Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

Schippers Europe BV

Adres

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Holandia

NIP

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adres www strony

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

## Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

## Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## 2.2. Elementy oznakowania

## Piktogram określający rodzaj zagrożenia



## Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## Substancje stwarzające zagrożenie

kwas mrówkowy ... %

kwas propionowy ... %

aldehyd cynamonowy

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

#### Informacje uzupełniające

EUH071

Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne                                                                         | Nazwa substancji      | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                     | Uwaga |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>WE: 200-579-1<br>Numer rejestracji:<br>01-2119491174-37 | kwas mrówkowy ... %   | ≤40                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>WE: 205-488-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate        | ≤20                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>WE: 201-176-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486971-24 | kwas propionowy ... % | ≤20                | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym  
brzmieniu

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

| Numery identyfikacyjne                                                                          | Nazwa substancji               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                  | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>WE: 201-196-2<br>Numer rejestracji:<br>01-2119474164-39  | kwasy (2S)-2-hydroksypropanowy | ≤8                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                         |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>WE: 203-213-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119935242-45 | aldehyd cynamonowy             | ≤2                 | Skin Sens. 1A, H317<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

## Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwasy azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

## W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdjąć pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywać strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używać szczotki, mydła ani neutralizacji. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie i zawsze zapewnić opiekę lekarską. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

## W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kąćka do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

## W przypadku połknięcia

NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAĆ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu ciepłego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać poszkodowanego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić poszkodowanemu tylko przepłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Powoduje poważne oparzenia skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **W przypadku dostania się do oczu**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **W przypadku połknięcia**

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

| Zawartość | Rodzaj opakowania    | Materiał opakowania |
|-----------|----------------------|---------------------|
| 1 kg      | fiolka               |                     |
| 5 kg      | kanister             |                     |
| 10 kg     | kanister             |                     |
| 20 kg     | kanister             |                     |
| 25 kg     | kanister             |                     |
| 60 kg     | kanister             |                     |
| 200 kg    | beczka               |                     |
| 1000 kg   | IBC (paletopojemnik) |                     |
| 1200 kg   | IBC (paletopojemnik) |                     |

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)         | Typ   | Wartość              |
|--------------------------------------|-------|----------------------|
| kwas mrówkowy ... % (CAS: 64-18-6)   | NDS   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | NDSch | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| kwas propionowy ... % (CAS: 79-09-4) | NDS   | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | NDSch | 45 mg/m <sup>3</sup> |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)         | Typ          | Wartość              |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|
| kwas propionowy ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 godzin | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 8 godzin | 10 ppm               |
|                                      | OEL 15 minut | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 15 minut | 20 ppm               |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki)       | Typ          | Wartość             |
|------------------------------------|--------------|---------------------|
| kwas mrówkowy ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 godzin | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | OEL 8 godzin | 5 ppm               |

### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1.1

**Ochrona dróg oddechowych**

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                   |
| Kolor                                                                              | brązowy                  |
| Zapach                                                                             | Charakterystyka          |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100-290 °C               |
| Palność materiałów                                                                 | technicznie niemożliwe   |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych              |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak danych              |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych              |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych              |
| pH                                                                                 | 2,5 (nierozcieńczone)    |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych              |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | technicznie niemożliwe   |
| Prężność pary                                                                      | brak danych              |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                                               | 1,253 g/cm <sup>3</sup>  |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych              |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych              |

**9.2. Inne informacje**

Lepkość dynamiczna w 20°C :/  
Test palności:/  
Szybkość parowania (n-BuAc=1): 0,300  
Lotne związki organiczne (LZO):53,28%  
Lotne związki organiczne (LZO):/

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

| MS GoldFeed Health      |          |                |                         |         |      |
|-------------------------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | ATE      | 1371,487 mg/kg |                         |         |      |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | ≥2000 mg/kg    |                         |         |      |

| aldehyd cynamonowy      |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 godziny               |         |      |

| kwas (2S)-2-hydroksypropanowy |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia               | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową               | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna                   | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 godziny               |         |      |

| kwas mrówkowy ... %     |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 godziny               |         |      |

| kwas propionowy ... %   |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 godziny               |         |      |

| Sodium formate          |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 godziny               |         |      |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Dane dla składników mieszanki nie są dostępne.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Dane dla składników mieszanki nie są dostępne.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszanki nie są dostępne.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszanki lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszanki nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszanki lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszanki nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszanki lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszanki nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Dane dla składników mieszanki nie są dostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszanki lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszanki nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszanki lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszanki nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszanki lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszanki nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra

| kwasy (2S)-2-hydroksypropanowy |               |                         |             |            |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| Parametr                       | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek     | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>               | 130 mg/l      | 4 dni                   | Ryby        |            |
| CE <sub>50</sub>               | 130-250 mg/kg | 48 godzin               | Rozwielitki |            |
| NOEC                           | 180 mg/l      | 48 godzin               | Rozwielitki |            |
| CE <sub>50</sub>               | 2,8 g/l       | 72 godzin               | Algi        |            |
| CE <sub>50</sub>               | 100 mg/l      | 3 godziny               | Bakterie    |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

### kwas (2S)-2-hydroksypropanowy

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|
| NOEC     | 1,9 g/l | 70 godzin               | Algi    |            |

### kwas mrówkowy ... %

| Parametr         | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska |
|------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Danio rerio)                     |            |
| CE <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki                            |            |
| CE <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

### kwas propionowy ... %

| Parametr         | Wartość            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
|------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l             | 4 dni                   | Ryby                        |            |
| NOEC             | 5 g/l              | 4 dni                   | Ryby                        |            |
| CE <sub>50</sub> | 500 mg/l           | 48 godzin               | Rozwielitki                 |            |
| NOEC             | 250 mg/l powietrza | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| CE <sub>50</sub> | 500 mg/l           | 72 godzin               | Algi                        |            |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas propionowy Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

#### 12.4. Mobilność w glebie

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3265

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (mieszanina z kwasem mrówkowym; Kwas propionowy ,8,II, (E))

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

##### 14.4. Grupa pakowania

II

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

##### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

##### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

3265

Kod klasyfikacyjny

C3

Nalepki ostrzegawcze

8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

##### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

852

Instrukcje pakowania cargo

856

##### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym  
brzmieniu

## MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.1

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                        |
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                              |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                               |
| H331   | Działa toksycznie w następstwie wdychania.              |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.              |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.           |

## Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.                                                                                         |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.       |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                                                                                                               |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                                            |

## Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra                                                                      |
| ADR        | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF        | Współczynnik biokoncentracji                                                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## MS GoldFeed Health

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 12.12.2024 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT              | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę                                                                                |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| Skin Sens.       | Działanie uczulające skórę                                                                              |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |
| UE               | Unia Europejska                                                                                         |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                        |
| vPvM             | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                          |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym  
brzmieniu

### MS GoldFeed Health

Data utworzenia 12.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1.1

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta  
substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz  
ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z  
obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na  
potrzeby konkretnego zastosowania.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 12/12/2024 | Versão | 1.1 |
| Data da revisão |            |        |     |

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto**  
Substância / mistura  
UFI  
MS GoldFeed Health  
mistura  
G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Uso previsto da preparação**  
Alimentação complementar para animais  
  
Concentrações de uso: verifique o rótulo  
**Utilização Principal**  
PC-ANI-1 Aditivos e pré-misturas para alimentos para animais  
**Uso não recomendado da preparação**  
O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
**Fornecedor**  
Nome ou nome comercial  
Endereço  
NIF  
Telefone  
Email  
Endereço da página  
Schippers Europe BV  
Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Países Baixos  
NL004022361B01  
+31497382017  
contact.nl@schippers.eu  
https://www.schippers.eu/
- 1.4. Número de telefone de emergência**  
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**  
**Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
A preparação é classificada com perigosa.  
  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332  
**Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente**  
Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- 2.2. Elementos do rótulo**  
**Pictograma de perigo**  
  
**Palavra-sinal**  
Perigo  
**Substâncias perigosas**  
ácido fórmico a ... %  
ácido propiónico a ... %  
cinamaldeído  
**Advertências de perigo**  
H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme  
alterado

## MS GoldFeed Health

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 12/12/2024 | Versão | 1.1 |
| Data da revisão |            |        |     |

H318 Provoca lesões oculares graves.

### Recomendações de prudência

- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um médico.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

### Informações suplementares

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

### Requisitos para fechamentos de segurança para crianças e alertas tangíveis

O recipiente deve ter uma advertência tátil sobre perigo. O recipiente deve ser equipado com tampa de segurança à prova de crianças.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho**

| Números de identificação                                                                       | Nome da Substância    | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                     | Nota |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>CE: 200-579-1<br>Número de registo:<br>01-2119491174-37 | ácido fórmico a ... % | ≤40                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2 |
| CAS: 141-53-7<br>CE: 205-488-0<br>Número de registo:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate        | ≤20                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

| Números de identificação                                                                     | Nome da Substância             | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                   | Nota |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>CE: 201-176-3<br>Número de registo: 01-2119486971-24  | ácido propiónico a ... %       | ≤20                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>CE: 201-196-2<br>Número de registo: 01-2119474164-39  | ácido (2S)-2-hidroxipropanoico | ≤8                    | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                             |      |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>CE: 203-213-9<br>Número de registo: 01-2119935242-45 | cinamaldeído                   | ≤2                    | Skin Sens. 1A, H317<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                  |      |

### Notas

1 Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

2 Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

#### Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Atenção à sua própria segurança; não deixar a pessoa afetada andar! Tenha cuidado com a roupa contaminada. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas.

#### Se entrar em contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada. Retirar todos os anéis, relógios, pulseiras antes ou durante a lavagem se forem utilizados nas zonas contaminadas da pele. Lavar as áreas contaminadas com água corrente, de preferência morna, durante 10-30 minutos; não usar escovas, sabão ou agentes neutralizadores. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se sempre de que a pessoa recebe cuidados médicos. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme  
alterado

## MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

### Se entrar em contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Não deve ser efetuada neutralização em nenhuma circunstância! Continuar a lavar durante 10-30 minutos do canto interior para o canto exterior do olho, assegurando-se de que o outro olho não está afetado. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível. Todas as pessoas devem ser encaminhadas para receber tratamento, mesmo que só tenham sido ligeiramente afetadas.

### En caso de ingestão

LAVAR IMEDIATAMENTE A BOCA COM ÁGUA E DEIXAR A PESSOA BEBER 2-5 dl de água fria para reduzir o efeito da substância corrosiva. Não se recomenda a ingestão de uma maior quantidade de líquidos já que isso pode induzir o vômito e possibilitar a aspiração de substâncias corrosivas para os pulmões. A pessoa afetada não deve ser forçada a beber, principalmente se já sentir dor na boca ou na garganta. Nesse caso, deixar apenas que a pessoa afetada lave a boca com água. NÃO ADMINISTRAR CARVÃO ATIVADO! Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Em caso de inalação

A inalação de vapores pode causar corrosão no sistema respiratório. Tosse, dores de cabeça. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Se entrar em contacto com a pele

Provoca queimaduras graves na pele. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

#### Se entrar em contacto com os olhos

Provoca lesões oculares graves.

#### En caso de ingestão

Pode ocorrer corrosão do sistema digestivo.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

#### Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado.

| Conteúdo | Tipo de embalagem                 | Material da embalagem |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 kg     | frasco                            |                       |
| 5 kg     | bidão                             |                       |
| 10 kg    | bidão                             |                       |
| 20 kg    | bidão                             |                       |
| 25 kg    | bidão                             |                       |
| 60 kg    | bidão                             |                       |
| 200 kg   | barril / tonel                    |                       |
| 1000 kg  | IBC (contentor interestrespacial) |                       |
| 1200 kg  | IBC (contentor interestrespacial) |                       |

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

não disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

A mistura contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

#### Portugal

#### Decreto-Lei n.º 1/2021

| Nome da substância (componente)         | Tipo                       | Valor                |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| ácido fórmico a ... % (CAS: 64-18-6)    | Oito horas                 | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                         | Oito horas                 | 5 ppm                |
| ácido propiónico a ... % (CAS: 79-09-4) | Oito horas                 | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Oito horas                 | 10 ppm               |
|                                         | Curta duração (15 minutos) | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Curta duração (15 minutos) | 20 ppm               |

#### União Europeia

#### Directiva 2000/39/CE da Comissão

| Nome da substância (componente)         | Tipo           | Valor                |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------|
| ácido propiónico a ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 horas    | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 8 horas    | 10 ppm               |
|                                         | OEL 15 minutos | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 15 minutos | 20 ppm               |

#### União Europeia

#### Directiva 2006/15/CE da Comissão

| Nome da substância (componente)      | Tipo        | Valor               |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| ácido fórmico a ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 horas | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 8 horas | 5 ppm               |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

### MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024  
Data da revisão

Versão 1.1

#### 8.2. Controlo da exposição

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. Se os limites de exposição não puderem ser cumpridos desta forma, deve ser sempre utilizada uma proteção adequada das vias respiratórias. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

##### Proteção ocular/facial

Óculos de proteção ou viseira de segurança (de acordo com o tipo de trabalho realizado).

##### Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Para decidir sobre a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, siga as recomendações do respetivo fabricante. Respeitar as outras recomendações do fabricante. Outras proteções: vestuário de proteção. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

##### Proteção respiratória

Meia máscara com filtro contra vapores orgânicos ou aparelho de respiração autónomo se necessário, se os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em ambientes mal ventilados.

##### Perigo térmico

Não disponível.

##### Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Estado físico                                                          | líquido                 |
| Cor                                                                    | castanha                |
| Odor                                                                   | característica          |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | data não disponível     |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 100-290 °C              |
| Inflamabilidade                                                        | tecnicamente impossível |
| Limite superior e inferior de explosividade                            | data não disponível     |
| Ponto de inflamação                                                    | data não disponível     |
| Temperatura de autoignição                                             | data não disponível     |
| Temperatura de decomposição                                            | data não disponível     |
| pH                                                                     | 2,5 (não diluído)       |
| Viscosidade cinemática                                                 | data não disponível     |
| Solubilidade na água                                                   | completamente solúvel   |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)             | tecnicamente impossível |
| Pressão de vapor                                                       | data não disponível     |
| Densidade e/ou densidade relativa                                      |                         |
| densidade                                                              | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidade relativa do vapor                                            | data não disponível     |
| Características das partículas                                         | data não disponível     |

#### 9.2. Outras informações

Viscosidade dinâmica a 20 °C :/  
Teste de inflamabilidade:/  
Taxa de evaporação (n-BuAc=1):0,300  
Composto Orgânico Volátil (VOC):53,28%  
Composto Orgânico Volátil (COV):/

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

não disponível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 12/12/2024 | Versão | 1.1 |
| Data da revisão |            |        |     |

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

### 10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A inalação de vapores de solventes em quantidades que ultrapassem os limites de exposição no local de trabalho pode causar envenenamento agudo por inalação, dependendo do nível de concentração e do tempo de exposição. Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

#### Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

| MS GoldFeed Health |           |                |                    |          |      |
|--------------------|-----------|----------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição   | Parâmetro | Valor          | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral               | ATE       | 1371,487 mg/kg |                    |          |      |
| Cutânea            | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                    |          |      |

| ácido (2S)-2-hidroxipropânico |                  |             |                    |          |      |
|-------------------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição              | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral                          | DL <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                    | Rato     |      |
| Cutânea                       | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Coelho   |      |
| Inalatória                    | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas            |          |      |

| ácido fórmico a ... % |                  |             |                    |          |      |
|-----------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição      | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral                  | DL <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                    | Rato     |      |
| Cutânea               | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Coelho   |      |
| Inalatória            | CL <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 horas            |          |      |

| ácido propiónico a ... % |                  |             |                    |          |      |
|--------------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição         | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral                     | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Rato     |      |
| Cutânea                  | DL <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                    | Coelho   |      |
| Inalatória               | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas            |          |      |

| cinamaldeído     |                  |             |                    |          |      |
|------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Rato     |      |
| Cutânea          | DL <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                    | Coelho   |      |
| Inalatória       | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas            |          |      |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

### MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

#### Sodium formate

| Via de exposição | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
|------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Oral             | DL <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                    | Rato     |      |
| Cutânea          | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Coelho   |      |
| Inalatória       | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas            |          |      |

#### Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

#### Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

#### Toxicidade reprodutiva

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

#### Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

#### Outras informações

não disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

### Toxicidade aguda

| ácido (2S)-2-hidroxipropanoico |               |                    |          |               |
|--------------------------------|---------------|--------------------|----------|---------------|
| Parâmetro                      | Valor         | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente |
| CL <sub>50</sub>               | 130 mg/l      | 4 dias             | Peixes   |               |
| EC <sub>50</sub>               | 130-250 mg/kg | 48 horas           | Daphnia  |               |
| NOEC                           | 180 mg/l      | 48 horas           | Daphnia  |               |
| EC <sub>50</sub>               | 2,8 g/l       | 72 horas           | Algas    |               |
| EC <sub>50</sub>               | 100 mg/l      | 3 horas            | Bactéria |               |
| NOEC                           | 1,9 g/l       | 70 horas           | Algas    |               |

| ácido fórmico a ... % |           |                    |                                         |               |
|-----------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Parâmetro             | Valor     | Tempo de exposição | Espécies                                | Meio Ambiente |
| CL <sub>50</sub>      | 130 mg/l  | 96 horas           | Peixes (Danio rerio)                    |               |
| EC <sub>50</sub>      | 365 mg/l  | 48 horas           | Daphnia                                 |               |
| EC <sub>50</sub>      | 1240 mg/l | 72 horas           | Algas (Pseudokirchneriella subcapitata) |               |

| ácido propiónico a ... % |                |                    |                         |               |
|--------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| Parâmetro                | Valor          | Tempo de exposição | Espécies                | Meio Ambiente |
| CL <sub>50</sub>         | 10 g/l         | 4 dias             | Peixes                  |               |
| NOEC                     | 5 g/l          | 4 dias             | Peixes                  |               |
| EC <sub>50</sub>         | 500 mg/l       | 48 horas           | Daphnia                 |               |
| NOEC                     | 250 mg/l de ar | 48 horas           | Daphnia (Daphnia magna) |               |
| EC <sub>50</sub>         | 500 mg/l       | 72 horas           | Algas                   |               |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Ácido propiônico Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

#### 12.4. Mobilidade no solo

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):1

Solubilidade na água: totalmente solúvel

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

#### Legislação de resíduos

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU ou número de ID

UN 3265

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (mistura com ácido fórmico; Ácido propiônico ,8,II,(E))

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

8 Matérias corrosivas

### 14.4. Grupo de embalagem

II

### 14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não relevante

#### Informação adicional

Número de identificação de perigo

80

Nº ONU

3265

Código de classificação

C3

Etiquetas

8



Código de restrição em túneis

(E)

#### Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem passageira

852

Instruções de embalagem cargo

856

#### Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência)

F-A, S-B

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

Data da criação 12/12/2024

Data da revisão

Versão

1.1

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

#### 15.2. Avaliação da segurança química

não disponível

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias.                 |
| H226   | Líquido e vapor inflamáveis.                          |
| H302   | Nocivo por ingestão.                                  |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                            |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.           |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                       |
| H331   | Tóxico por inalação.                                  |
| H332   | Nocivo por inalação.                                  |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.       |

#### Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.                                                                                                     |
| P301+P330+P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.                                                                                                                      |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.                                       |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P310           | Contacte imediatamente um médico.                                                                                                                                                 |
| P501           | Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.                                                             |

#### Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

#### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicidade aguda                                                                                          |
| ADR              | Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária           |
| BCF              | Factor de bioconcentração                                                                                 |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CE               | Código de identificação para cada substância listada no EINECS                                            |
| CL <sub>50</sub> | Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população                     |
| CLP              | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação |
| COV              | Compostos orgânicos voláteis                                                                              |
| DL <sub>50</sub> | Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população                             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS GoldFeed Health

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 12/12/2024 | Versão | 1.1 |
| Data da revisão |            |        |     |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub>    | Concentração de uma substância quando é afetada 50 % da população                                                 |
| EINECS              | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado                                                 |
| EmS                 | Plano de emergência                                                                                               |
| EuPCS               | Sistema europeu de categorização de produtos                                                                      |
| Eye Dam.            | Lesões oculares graves                                                                                            |
| Eye Irrit.          | Irritação ocular                                                                                                  |
| Flam. Liq.          | Líquido inflamável                                                                                                |
| IATA                | Associação de Transporte Aéreo Internacional                                                                      |
| IBC                 | Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas |
| ICAO                | Organização da Aviação Civil Internacional                                                                        |
| IMDG                | Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais                                                                    |
| IMO                 | Organização Marítima Internacional                                                                                |
| INCI                | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos                                                             |
| ISO                 | Organização Internacional para Padronização                                                                       |
| IUPAC               | União Internacional de Química Pura e Aplicada                                                                    |
| log K <sub>ow</sub> | Coefficiente de partição octanol-água                                                                             |
| mPmB                | Muito persistente e muito bioacumulável                                                                           |
| mPmM                | Muito persistente e muito móvel                                                                                   |
| NOEC                | Nenhuma concentração de efeito observada                                                                          |
| OEL                 | Limites de exposição ocupacional                                                                                  |
| PBT                 | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                                               |
| PMT                 | Persistente, móvel e tóxica                                                                                       |
| ppm                 | Partes por milhão                                                                                                 |
| REACH               | Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas                                               |
| RID                 | Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea                                                 |
| Skin Corr.          | Corrosão cutânea                                                                                                  |
| Skin Irrit.         | Irritação cutânea                                                                                                 |
| Skin Sens.          | Sensibilização cutânea                                                                                            |
| STOT SE             | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única                                                         |
| UE                  | União Europeia                                                                                                    |
| UN                  | Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU           |
| UVCB                | Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos          |

### Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

### Restrições recomendadas de uso

não disponível

### Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

### Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

### Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

MS GoldFeed Health

Substanță / amestec

amestec

UFI

G2J5-V0MP-X00U-907S

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Domeniul de utilizare a amestecului

Furaj complementar pentru animale

Concentrații de utilizare: verificați eticheta

##### Utilizare principală planificată

PC-ANI-1

Aditivi și preamestecuri pentru furaje

##### Utilizare nerecomandată a amestecului

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizorul

Nume sau denumire comercială

Schippers Europe BV

Adresă

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Olanda

CF

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa de internet

<https://www.schippers.eu/>

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

##### Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Pictogramă de pericol



##### Cuvânt de avertizare

Pericol

##### Substanțe periculoase

acid formic ... %

acid propionic ... %

cinamaldehydă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024  
Data revizuirii

Versiune 1.1

### Frazele de pericol utilizate

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

### Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un medic.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.

### Informații suplimentare

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

### Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului. Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere rezistente la deschiderea lor de către copii.

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

| Numerele de identificare                                                                           | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                 | Nota. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>CE: 200-579-1<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119491174-37 | acid formic ... %    | ≤40                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Limită de concentrație specifică:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>CE: 205-488-0<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate       | ≤20                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                   |       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

| Numerele de identificare                                                                            | Denumirea substanței          | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                   | Nota. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>CE: 201-176-3<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119486971-24  | acid propionic ... %          | ≤20                    | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Limită de concentrație specifică:<br>Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$<br>STOT SE 3, H335: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$ | 1, 2  |
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>CE: 201-196-2<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119474164-39  | acid (2S)-2-hidroxiopropanoic | ≤8                     | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                                                                                                                                                                                                |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>CE: 203-213-9<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119935242-45 | cinamaldehydă                 | ≤2                     | Skin Sens. 1A, H317<br>Limită de concentrație specifică:<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,01\%$                                                                                                                                                                 |       |

### Notele

- Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

#### În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

#### În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldută, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

#### În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### În caz de înghițire

CLĂTIȚI IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibila inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### În caz de inhalare

Inhalarea vaporilor poate cauza corозиunea sistemului respirator. Tuse, durere de cap. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### În caz de contact cu pielea

Provoacă arsuri grave ale pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

#### În caz de înghițire

Poate avea loc corозиunea sistemului digestiv.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș.

| Conținut | Tipul de ambalaj              | Materialul ambalajului |
|----------|-------------------------------|------------------------|
| 1 kg     | fiolă                         |                        |
| 5 kg     | canistră                      |                        |
| 10 kg    | canistră                      |                        |
| 20 kg    | canistră                      |                        |
| 25 kg    | canistră                      |                        |
| 60 kg    | canistră                      |                        |
| 200 kg   | butoi / butoiș                |                        |
| 1000 kg  | IBC (container inter-spațial) |                        |
| 1200 kg  | IBC (container inter-spațial) |                        |

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

#### România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

| Denumirea substanței (componentă)   | Tip       | Valoarea             |
|-------------------------------------|-----------|----------------------|
| acid formic ... % (CAS: 64-18-6)    | 8 ore     | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | 8 ore     | 5 ppm                |
| acid propionic ... % (CAS: 79-09-4) | 8 ore     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | 8 ore     | 10 ppm               |
|                                     | 15 minute | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | 15 minute | 20 ppm               |

#### Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

| Denumirea substanței (componentă)   | Tip           | Valoarea             |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| acid propionic ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 ore     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 8 ore     | 10 ppm               |
|                                     | OEL 15 minute | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | OEL 15 minute | 20 ppm               |

#### Uniunea Europeană

Directiva 2006/15/CE a Comisiei

| Denumirea substanței (componentă) | Tip       | Valoarea            |
|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| acid formic ... % (CAS: 64-18-6)  | OEL 8 ore | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 ore | 5 ppm               |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### 8.2. Controale ale expunerii

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

#### Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Starea fizică                                                                 | lichidă                              |
| Culoare                                                                       | maro                                 |
| Miros                                                                         | caracteristică                       |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | datele nu sunt disponibile           |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100-290 °C                           |
| Inflamabilitatea                                                              | imposibil din punct de vedere tehnic |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | datele nu sunt disponibile           |
| Punctul de inflamabilitate                                                    | datele nu sunt disponibile           |
| Temperatura de autoaprindere                                                  | datele nu sunt disponibile           |
| Temperatura de descompunere                                                   | datele nu sunt disponibile           |
| pH                                                                            | 2,5 (nediluat)                       |
| Viscozitatea cinematică                                                       | datele nu sunt disponibile           |
| Solubilitate în apă                                                           | complet solubil                      |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | imposibil din punct de vedere tehnic |
| Presiunea vaporilor                                                           | datele nu sunt disponibile           |
| Densitatea și/sau densitatea relativă                                         |                                      |
| densitatea                                                                    | 1,253 g/cm <sup>3</sup>              |
| Densitatea relativă a vaporilor                                               | datele nu sunt disponibile           |
| Caracteristicile particulei                                                   | datele nu sunt disponibile           |

### 9.2. Alte informații

Vâscozitate dinamică la 20 °C :/  
Test de inflamabilitate :/  
Viteza de evaporare (n-BuAc=1): 0,300  
Compus organic volatil (COV): 53,28%  
Compus organic volatil (COV):/

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

#### Toxicitatea acută

Nociv în caz de inhalare.

#### MS GoldFeed Health

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea       | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|-----------|----------------|------------------|--------|-----|
| Orală               | ATE       | 1371,487 mg/kg |                  |        |     |
| Dermică             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                  |        |     |

#### acid (2S)-2-hidroxipropanoic

| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Iepure  |     |
| Inhalare            | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore            |         |     |

#### acid formic ... %

| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Iepure  |     |
| Inhalare            | CL <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 ore            |         |     |

#### acid propionic ... %

| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                  | Iepure  |     |
| Inhalare            | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore            |         |     |

#### cinamaldehydă

| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                  | Iepure  |     |
| Inhalare            | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore            |         |     |

#### Sodium formate

| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Iepure  |     |

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**MS GoldFeed Health**

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

**Sodium formate**

| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|----------|------------------|--------|-----|
| Inhalare            | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 ore            |        |     |

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**Cancerigenitatea**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**Pericolul prin aspirare**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

**Alte informații**

nu este disponibil

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024  
Data revizuirii

Versiune 1.1

### Toxicitatea acută

| acid (2S)-2-hidroxiopropanoic |               |                  |                 |       |
|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|
| Parametru                     | Valoarea      | Timp de expunere | Specii          | Mediu |
| CL <sub>50</sub>              | 130 mg/l      | 4 zile           | Pești           |       |
| CE <sub>50</sub>              | 130-250 mg/kg | 48 ore           | Purici de baltă |       |
| NOEC                          | 180 mg/l      | 48 ore           | Purici de baltă |       |
| CE <sub>50</sub>              | 2,8 g/l       | 72 ore           | Alge            |       |
| CE <sub>50</sub>              | 100 mg/l      | 3 ore            | Bacterii        |       |
| NOEC                          | 1,9 g/l       | 70 ore           | Alge            |       |

| acid formic ... % |           |                  |                                        |       |
|-------------------|-----------|------------------|----------------------------------------|-------|
| Parametru         | Valoarea  | Timp de expunere | Specii                                 | Mediu |
| CL <sub>50</sub>  | 130 mg/l  | 96 ore           | Pești (Danio rerio)                    |       |
| CE <sub>50</sub>  | 365 mg/l  | 48 ore           | Purici de baltă                        |       |
| CE <sub>50</sub>  | 1240 mg/l | 72 ore           | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

| acid propionic ... % |                 |                  |                                 |       |
|----------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|-------|
| Parametru            | Valoarea        | Timp de expunere | Specii                          | Mediu |
| CL <sub>50</sub>     | 10 g/l          | 4 zile           | Pești                           |       |
| NOEC                 | 5 g/l           | 4 zile           | Pești                           |       |
| CE <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 48 ore           | Purici de baltă                 |       |
| NOEC                 | 250 mg/l de aer | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       |
| CE <sub>50</sub>     | 500 mg/l        | 72 ore           | Alge                            |       |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Acid propionic Log Pow=0,29-0,33 la 25°C

### 12.4. Mobilitate în sol

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 1  
Solubilitate în apă: Complet solubil

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### 12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 3265

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (amestec cu acid formic; Acid propionic ,8,II,(E))

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

#### 14.4. Grupul de ambalare

II

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

80

3265

C3

8



Cod de restricție în tunel

(E)

#### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager

852

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor

856

#### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)

F-A, S-B

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanatații în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii.                   |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                        |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                           |
| H314   | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                            |
| H317   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.           |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                      |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                  |
| H331   | Toxic în caz de inhalare.                            |
| H332   | Nociv în caz de inhalare.                            |
| H335   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.          |

#### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.                                                                             |
| P301+P330+P331 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.                                                                                                                                                |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.                                                                   |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P310           | Sunați imediat la un medic.                                                                                                                                                                          |
| P501           | Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.                                                               |

#### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

#### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicitate acută                                                                       |
| ADR              | Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| BCF              | Factor de bioconcentrare                                                               |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                             |
| CE               | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS                         |
| CE <sub>50</sub> | Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație                      |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## MS GoldFeed Health

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 12.12.2024 | Versiune | 1.1 |
| Data revizuirii |            |          |     |

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL <sub>50</sub> | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                   |
| CLP              | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV              | Compușilor organici volatili                                                                                   |
| DL <sub>50</sub> | Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                           |
| EINECS           | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață                                       |
| EmS              | Plan de urgență                                                                                                |
| EuPCS            | Sistemul european de clasificare a produselor                                                                  |
| Eye Dam.         | Lezarea gravă a ochilor                                                                                        |
| Eye Irrit.       | Iritarea ochilor                                                                                               |
| Flam. Liq.       | Lichid inflamabil                                                                                              |
| IATA             | Asociația Internațională de Transport Aerian                                                                   |
| IBC              | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase                  |
| ICAO             | Organizația Internațională a Aviației Civile                                                                   |
| IMDG             | Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase                                                      |
| IMO              | Organizația Maritimă Internațională                                                                            |
| INCI             | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice                                                        |
| ISO              | Organizația Internațională pentru Standardizare                                                                |
| IUPAC            | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate                                                              |
| log Kow          | Coeficientul de partiție între octanol și apă                                                                  |
| NOEC             | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                                |
| OEL              | Limite de expunere la postul de lucru                                                                          |
| PBT              | Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                             |
| PMT              | Persistent, mobil și toxic                                                                                     |
| ppm              | Milionimi                                                                                                      |
| REACH            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                                  |
| RID              | Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase                                               |
| Skin Corr.       | Corodarea pielii                                                                                               |
| Skin Irrit.      | Iritarea pielii                                                                                                |
| Skin Sens.       | Sensibilizarea pielii                                                                                          |
| STOT SE          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere                                               |
| UE               | Uniunea Europeană                                                                                              |
| UN               | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU         |
| UVCB             | Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice         |
| vPvB             | Foarte persistent și foarte bioacumulativ                                                                      |
| vPvM             | Foarte persistent și foarte mobil                                                                              |

**Instrucțiuni de instruire**

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

**Restricții de utilizare recomandate**

nu este disponibil

**Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

**Mai multe informații**

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

**Declarație**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### MS GoldFeed Health

Data creării 12.12.2024

Data revizuirii

Versiune

1.1

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. 12. 2024 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |              |              |     |

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** MS GoldFeed Health  
Látka / zmes zmes  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Doplnkové krmivo pre zvieratá

Použite koncentrácie: skontrolujte štítok

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-ANI-1 Prísady a premixy určené pre krmivo pre zvieratá

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | Schippers Europe BV            |
| Adresa                   | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB |
|                          | Holandsko                      |
| IČ DPH                   | NL004022361B01                 |
| Telefón                  | +31497382017                   |
| E-mail                   | contact.nl@schippers.eu        |
| Adresa www stránok       | https://www.schippers.eu/      |

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**

kyselina mravčia ... %

propánová kyselina ... %

cinamaldehyd

**Výstražné upozornenia**

H302+H332

H314

H317

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. 12. 2024 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |              |              |     |

|                                 |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                            | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                           |
| <b>Bezpečnostné upozornenia</b> |                                                                                                                                                           |
| P280                            | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P301+P330+P331                  | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.                                                                                                     |
| P303+P361+P353                  | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.                          |
| P305+P351+P338                  | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310                            | Okamžite volajte lekára.                                                                                                                                  |
| P501                            | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.                                                |

### Doplňujúce informácie

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                            | Názov látky              | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                             | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EC: 200-579-1<br>Registračné číslo:<br>01-2119491174-37 | kyselina mravčia ... %   | ≤40                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2  |
| CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate           | ≤20                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119486971-24 | propánová kyselina ... % | ≤20                 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

| Identifikačné čísla                                                                             | Názov látky                      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                       | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EC: 201-196-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119474164-39  | kyselina (2S)-2-hydroxypropánová | ≤8                     | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                        |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119935242-45 | cinamaldehyd                     | ≤2                     | Skin Sens. 1A, H317<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |

### Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.*
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

#### Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

#### Po požití

OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. Postihnutú osobu nenúťte piť, najmä ak už má bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého iba vypláchnuť ústnu dutinu vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu. Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Pri kontakte s pokožkou

Spôsobuje ťažké poleptanie kože. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

| Obsah   | Druh obalu                       | Materiál obalu |
|---------|----------------------------------|----------------|
| 1 kg    | viálka                           |                |
| 5 kg    | kanister                         |                |
| 10 kg   | kanister                         |                |
| 20 kg   | kanister                         |                |
| 25 kg   | kanister                         |                |
| 60 kg   | kanister                         |                |
| 200 kg  | sud / barel                      |                |
| 1000 kg | IBC (medzipriestorový kontajner) |                |
| 1200 kg | IBC (medzipriestorový kontajner) |                |

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)                    | Typ              | Hodnota              |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------|
| propánová kyselina ... % (CAS: 79-09-4) | OEL Osemhodinové | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL Osemhodinové | 10 ppm               |
|                                         | OEL 15 minút     | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 15 minút     | 20 ppm               |

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2006/15/ES

| Názov látky (zložky)                  | Typ              | Hodnota             |
|---------------------------------------|------------------|---------------------|
| kyselina mravčia ... % (CAS: 64-18-6) | OEL Osemhodinové | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | OEL Osemhodinové | 5 ppm               |

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                    | Typ             | Hodnota              |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------------|
| kyselina mravčia ... % (CAS: 64-18-6)   | NPEL priemerný  | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                         | NPEL priemerný  | 5 ppm                |
| propánová kyselina ... % (CAS: 79-09-4) | NPEL priemerný  | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | NPEL priemerný  | 10 ppm               |
|                                         | NPEL krátkodobý | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | NPEL krátkodobý | 20 ppm               |

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. 12. 2024 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |              |              |     |

### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                 |
| Farba                                                               | hnedá                    |
| Zápach                                                              | charakteristický         |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100-290 °C               |
| Horľavosť                                                           | technicky nemožné        |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH                                                          | 2,5 (neriedené)          |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | úplne rozpustný          |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | technicky nemožné        |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                          |
| hustota                                                             | 1,253 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii |

### 9.2. Iné informácie

Dynamická viskozita pri 20 °C :/  
Skúška horľavosti :/  
Rýchlosť odparovania (n-BuAc=1): 0,300  
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 53,28 %  
Prchavé organické zlúčeniny (VOC):/

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

| MS GoldFeed Health |           |                |                |      |          |
|--------------------|-----------|----------------|----------------|------|----------|
| Cesta expozície    | Parameter | Hodnota        | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne             | ATE       | 1371,487 mg/kg |                |      |          |
| Dermálne           | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                |      |          |

| cinamaldehyd    |                  |             |                |        |          |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Potkan |          |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                | Králik |          |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny       |        |          |

| kyselina (2S)-2-hydroxypropánová |                  |             |                |        |          |
|----------------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície                  | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne                           | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                | Potkan |          |
| Dermálne                         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Králik |          |
| Inhalačne                        | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny       |        |          |

| kyselina mravčia ... % |                  |             |                |        |          |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície        | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne                 | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                | Potkan |          |
| Dermálne               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Králik |          |
| Inhalačne              | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 hodiny       |        |          |

| propánová kyselina ... % |                  |             |                |        |          |
|--------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície          | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne                   | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Potkan |          |
| Dermálne                 | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                | Králik |          |
| Inhalačne                | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny       |        |          |

| Sodium formate  |                  |             |                |        |          |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                | Potkan |          |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Králik |          |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny       |        |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Akútna toxicita

| kyselina (2S)-2-hydroxypropánová |               |                |          |            |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------|------------|
| Parameter                        | Hodnota       | Doba expozície | Druh     | Prostredie |
| LC <sub>50</sub>                 | 130 mg/l      | 4 dni          | Ryby     |            |
| EC <sub>50</sub>                 | 130-250 mg/kg | 48 hodín       | Dafnie   |            |
| NOEC                             | 180 mg/l      | 48 hodín       | Dafnie   |            |
| EC <sub>50</sub>                 | 2,8 g/l       | 72 hodín       | Riasy    |            |
| EC <sub>50</sub>                 | 100 mg/l      | 3 hodiny       | Baktérie |            |
| NOEC                             | 1,9 g/l       | 70 hodín       | Riasy    |            |

| kyselina mravčia ... % |           |                |                                         |            |
|------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| Parameter              | Hodnota   | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie |
| LC <sub>50</sub>       | 130 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Danio rerio)                      |            |
| EC <sub>50</sub>       | 365 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie                                  |            |
| EC <sub>50</sub>       | 1240 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### propánová kyselina ... %

| Parameter        | Hodnota          | Doba expozície | Druh                   | Prostredie |
|------------------|------------------|----------------|------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l           | 4 dni          | Ryby                   |            |
| NOEC             | 5 g/l            | 4 dni          | Ryby                   |            |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 48 hodín       | Dafnie                 |            |
| NOEC             | 250 mg/l vzduchu | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna) |            |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l         | 72 hodín       | Riasy                  |            |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Log Pow kyseliny propiónovej = 0,29-0,33 pri 25 °C

#### 12.4. Mobilita v pôde

Trieda ohrozenia vôd, WGK (AwSV): 1

Rozpustnosť vo vode: Úplne rozpustný

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3265

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (zmes s kyselinou mravčou; Kyselina propiónová, 8,II,(E))

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

80

3265

C3

8



Kód obmedzujúci tunel

(E)

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

852

Baliace inštrukcie kargo

856

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-B

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.                       |
| H226   | Horľavá kvapalina a pary.                         |
| H302   | Škodlivý po požití.                               |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315   | Dráždi kožu.                                      |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |
| H331   | Toxický pri vdýchnutí.                            |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                           |
| H335   | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.        |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia

12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.                                                                                                     |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.                          |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310           | Okamžite volajte lekára.                                                                                                                                  |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.                                                |

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                              |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                        |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                 |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Pohotovostný plán                                                                            |
| EÚ               | Európska únia                                                                                |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                       |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                         |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                              |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina                                                                            |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                            |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                             |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                    |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                              |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                          |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                         |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                           |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                               |
| PBT              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                      |
| PMT              | Perzistentná, mobilná a toxická                                                              |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                          |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                         |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                           |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože                                                                               |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože                                                                              |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia                                                                         |
| STOT SE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## MS GoldFeed Health

Dátum vytvorenia 12. 12. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

UVCB

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál

VOC

Prchavé organické zlúčeniny

vPvB

Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

vPvM

Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

Datum izdelave 12. 12. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.1

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka** MS GoldFeed Health  
Snov / zmes zmes  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Namenjena uporabi zmesi**  
Dopolnilna krma za živali

Uporabite koncentracije: preverite etiketo

#### Glavna predvidena uporaba

PC-ANI-1 Dodatki in premiksi za živalsko krmo

#### Neustrezen način uporabe zmesi

Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ime ali komercialni naziv | Schippers Europe BV                                               |
| Naslov                    | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB                                    |
|                           | Nizozemska                                                        |
| ID za DDV                 | NL004022361B01                                                    |
| Telefon                   | +31497382017                                                      |
| Naslov e-pošte            | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Naslov spletnih strani    | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

#### Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Nevarne snovi

mravljinčna kislina ... %

propionska kislina ... %

cinamaldehyd

#### Stavki o nevarnosti

H302+H332

H314

H317

H318

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 12. 12. 2024 | Številka različice | 1.1 |
| Datum revizije |              |                    |     |

### Previdnostni stavki

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                   |
| P301+P330+P331 | PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.                                                         |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310           | Takoj pokličite zdravnika.                                                                                                                                  |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.                                                |

### Dodatne informacije

EUH071 Jedko za dihalne poti.

### Zahteve glede pokrovov odpornih proti odpiranju kot omejitev pred otrokom in vidna opozorila.

Embalaza mora biti opremljena z otipnim opozorilom za slepe ljudi. Embalaža mora biti opremljena z zapirali varnimi za otroke.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

| Identifikacijske številke                                                                         | Naziv snovi               | Vsebnost v % teže | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                          | Opomba |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>ES: 200-579-1<br>Registracijska številka: 01-2119491174-37 | mravljinčna kislina ... % | ≤40               | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Posebna mejna koncentracija:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2   |
| CAS: 141-53-7<br>ES: 205-488-0<br>Registracijska številka: 01-2119486468-21                       | Sodium formate            | ≤20               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>ES: 201-176-3<br>Registracijska številka: 01-2119486971-24 | propionska kislina ... %  | ≤20               | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Posebna mejna koncentracija:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2   |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

Datum izdelave 12. 12. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.1

| Identifikacijske številke                                                                          | Naziv snovi                        | Vsebnost v % teže | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008                                       | Opomba |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>ES: 201-196-2<br>Registracijska številka: 01-2119474164-39  | (2S)-2-hidroksipropanojska kislina | ≤8                | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                      |        |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>ES: 203-213-9<br>Registracijska številka: 01-2119935242-45 | cinamaldehyd                       | ≤2                | Skin Sens. 1A, H317<br>Posebna mejna koncentracija:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |        |

### Opombe

- Opomba B: Nekateri snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
- Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhane ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce. Zastoj dihanja – nemudoma začnite izvajati umetno dihanje. Zastoj srca – nemudoma začnite izvajati neposredno masažo srca.

#### Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite na svojo varnost in prizadeti osebi ne dovolite hoditi! Pazite v primeru kontaminiranih oblačil. Po potrebi pokličite reševalce in poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju.

#### Pri stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila. Če nosite prstane, ure, zapestnice na kontaminiranih območjih kože, jih pred ali med umivanjem odstranite. Kontaminirana področja izpirajte 10– 30 minut s tokom vode, najbolje mlačne; ne uporabljajte nobene krtačke, mila ali sredstev za nevtralizacijo. Po potrebi pokličite reševalce in vedno poiščite zdravniško oskrbo. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Kožo izprati z vodo ali prho.

#### Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije! Izpiranje je treba nadaljevati 10– 30 minut z notranjega proti zunanemu kotičku očesa, da ne vključite drugega očesa. Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče. Vsakdo mora na zdravniški pregled, tudi malo prizadete osebe.

#### Pri zaužitju

NEMUDOMA IZPERITE USTA Z VODO IN DAJTE OSEBI 2– 5 dcl mrzle vode, da zmanjšate učinek segrevanja jedke snovi. Zaužitje večjih količin tekočine ni priporočljivo, saj lahko sproži bruhanje in morebitno vdihavanje jedkih snovi v pljuča. Prizadete osebe ne smete siliti k pitju, še posebej če že čuti bolečine v ustih ali grlu. V tem primeru dovolite prizadeti osebi samo spiranje ust z vodo. NE DAJATE AKTIVNEGA OGLJA! Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče.

**MS GoldFeed Health**

Datum izdelave

12. 12. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.1

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Pri vdihavanju**

Vdihavanje hlapov lahko povzroči razjedanje dihalnega sistema. Kašelj, glavobol. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Pri stiku s kožo**

Povzroča hude opekline kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Pri stiku z očmi**

Povzroča hude poškodbe oči.

**Pri zaužitju**

Možnost razjedanja prebavnega sistema.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatsko zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda – močan curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustitih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevenetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Hraniti zaklenjeno. Hraniti v tesno zaprti posodi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

Datum izdelave 12. 12. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.1

| Vsebina | Vrsta embalaže | Material embalaže |
|---------|----------------|-------------------|
| 1 kg    | fiola          |                   |
| 5 kg    | kanister       |                   |
| 10 kg   | kanister       |                   |
| 20 kg   | kanister       |                   |
| 25 kg   | kanister       |                   |
| 60 kg   | kanister       |                   |
| 200 kg  | sod / barel    |                   |
| 1000 kg | IBC kontejner  |                   |
| 1200 kg | IBC kontejner  |                   |

### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mešanica vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

#### Evropska unija

#### Direktiva Komisije 2000/39/ES

| Naziv snovi (sestavine)                 | Tip          | Vrednost             |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|
| propionska kislina ... % (CAS: 79-09-4) | OEL 8 ur     | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 8 ur     | 10 ppm               |
|                                         | OEL 15 minut | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | OEL 15 minut | 20 ppm               |

#### Evropska unija

#### Direktiva Komisije 2006/15/ES

| Naziv snovi (sestavine)                  | Tip      | Vrednost            |
|------------------------------------------|----------|---------------------|
| mravljinčna kislina ... % (CAS: 64-18-6) | OEL 8 ur | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | OEL 8 ur | 5 ppm               |

#### Slovenija

#### Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv snovi (sestavine)                  | Tip          | Vrednost             |
|------------------------------------------|--------------|----------------------|
| mravljinčna kislina ... % (CAS: 64-18-6) | 8 ur         | 9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                          | 8 ur         | 5 ppm                |
|                                          | KTV (15 min) | 18 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | KTV (15 min) | 10 ppm               |

#### Slovenija

#### Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv snovi (sestavine)                 | Tip          | Vrednost             |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|
| propionska kislina ... % (CAS: 79-09-4) | 8 ur         | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | 8 ur         | 10 ppm               |
|                                         | KTV (15 min) | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | KTV (15 min) | 20 ppm               |

Opombe

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

## MS GoldFeed Health

Datum izdelave

12. 12. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.1

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Če v tem načinu ni mogoče opazovati mejnih vrednosti izpostavljenosti, je treba uporabiti ustrezno zaščito dihalnih poti. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

**Zaščito za oči/obraz**

Zaščitne rokavice ali ščitnik za obraz (glede na naravo dela, ki se izvaja).

**Zaščito kože**

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Preverite druga priporočila proizvajalca. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

**Zaščito dihal**

Polmaska s filtrom proti organskim hlapom ali avtonomni dihalni aparat po potrebi, če so mejne vrednosti izpostavljenosti snovem presežene ali je prostor slabo prezračen.

**Toplotna nevarnost**

Ni na voljo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Agregatno stanje                                                 | tekoče                  |
| Barva                                                            | rjava                   |
| Vonj                                                             | značilnost              |
| Tališče/ledišče                                                  | podatek ni na razpolago |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | 100-290 °C              |
| Vnetljivost                                                      | tehnično nemogoče       |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           | podatek ni na razpolago |
| Plamenišče                                                       | podatek ni na razpolago |
| Temperatura samovžiga                                            | podatek ni na razpolago |
| Temperatura razgradnje                                           | podatek ni na razpolago |
| pH                                                               | 2,5 (nerazredčeno)      |
| Kinematična viskoznost                                           | podatek ni na razpolago |
| Topnost v vodi                                                   | popolnoma topna         |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | tehnično nemogoče       |
| Parni tlak                                                       | podatek ni na razpolago |
| Gostota in/ali relativna gostota                                 |                         |
| gostota                                                          | 1,253 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna parna gostota                                          | podatek ni na razpolago |
| Lastnosti delcev                                                 | podatek ni na razpolago |

**9.2 Drugi podatki**

Dinamična viskoznost pri 20 °C :/  
 Test vnetljivosti:/  
 Stopnja izparevanja (n-BuAc=1): 0,300  
 Hlapne organske spojine (VOC): 53,28 %  
 Hlapna organska spojina (VOC):/

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

ni navedeno.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Neznano.

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

### MS GoldFeed Health

Datum izdelave 12. 12. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.1

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti za delovno okolje lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### MS GoldFeed Health

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost       | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|----------------------|-----------|----------------|------------------|-------|------|
| Oralno               | ATE       | 1371,487 mg/kg |                  |       |      |
| Dermalno             | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                  |       |      |

#### (2S)-2-hidroksipropanojska kislina

| Način izpostavljanja | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno               | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uri            |              |      |

#### cinamaldehyd

| Način izpostavljanja | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno             | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uri            |              |      |

#### mravljinčna kislina ... %

| Način izpostavljanja | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno               | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju       | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 uri            |              |      |

#### propionska kislina ... %

| Način izpostavljanja | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno               | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno             | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uri            |              |      |

#### Sodium formate

| Način izpostavljanja | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno               | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju       | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uri            |              |      |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

### MS GoldFeed Health

Datum izdelave 12. 12. 2024

Datum revizije Številka različice 1.1

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### Mutagenost za zarodne celice

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Rakotvornost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Strupenost za razmnoževanje

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

##### Drugi podatki

ni navedeno.

#### ODDELEK 12: Ekološki podatki

##### 12.1 Strupenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

##### Akutna strupenost

| (2S)-2-hidroksipropanojska kislina |               |                  |           |        |
|------------------------------------|---------------|------------------|-----------|--------|
| Parameter                          | Vrednost      | Čas izpostavitve | Vrsta     | Okolje |
| LC <sub>50</sub>                   | 130 mg/l      | 4 dneva          | Ribe      |        |
| EC <sub>50</sub>                   | 130-250 mg/kg | 48 ur            | Dafnije   |        |
| NOEC                               | 180 mg/l      | 48 ur            | Dafnije   |        |
| EC <sub>50</sub>                   | 2,8 g/l       | 72 ur            | Alge      |        |
| EC <sub>50</sub>                   | 100 mg/l      | 3 uri            | Bakterije |        |
| NOEC                               | 1,9 g/l       | 70 ur            | Alge      |        |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

Datum izdelave 12. 12. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.1

### mravljinčna kislina ... %

| Parameter        | Vrednost  | Čas izpostavitve | Vrsta                                  | Okolje |
|------------------|-----------|------------------|----------------------------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 ur            | Ribe (Danio rerio)                     |        |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 ur            | Dafnije                                |        |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 ur            | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

### propionska kislina ... %

| Parameter        | Vrednost       | Čas izpostavitve | Vrsta                   | Okolje |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l         | 4 dneva          | Ribe                    |        |
| NOEC             | 5 g/l          | 4 dneva          | Ribe                    |        |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 48 ur            | Dafnije                 |        |
| NOEC             | 250 mg/l zraka | 48 ur            | Dafnije (Daphnia magna) |        |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 72 ur            | Alge                    |        |

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Propionska kislina Log Pow = 0,29-0,33 pri 25 °C

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Razred nevarnosti za vodo, WGK (AwSV): 1

Topnost v vodi: Popolnoma topen

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

#### Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta i Saveta od 19. novembra 2008. o odpadku, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

UN 3265

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (mešanica z mravljično kislino; propionska kislina,8,II,(E))

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 12. 12. 2024 | Številka različice | 1.1 |
| Datum revizije |              |                    |     |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8 Jedke snovi

### 14.4 Skupina embalaže

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

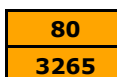
#### Dodatne informacije

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti



C3

8



Kod omejitve za predore

(E)

#### Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik

852

Napotki za pakiranje kargo

856

#### Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti)

F-A, S-B

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

EUH071

Jedko za dihalne poti.

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## MS GoldFeed Health

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 12. 12. 2024 | Številka različice | 1.1 |
| Datum revizije |              |                    |     |

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože.                      |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.        |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                  |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju.                     |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.            |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       |

### Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                   |
| P301+P330+P331 | PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.                                                         |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310           | Takoj pokličite zdravnika.                                                                                                                                  |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.                                                |

### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutna strupenost                                                                                           |
| ADR              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi                                                      |
| BCF              | Biokoncentracijski faktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                  |
| CLP              | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi                       |
| EC <sub>50</sub> | Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije                                                |
| EINECS           | Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi                                                                   |
| EmS              | Plan stalne pripravljenosti                                                                                 |
| ES               | Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES                                                       |
| EU               | Evropska unija                                                                                              |
| EuPCS            | Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov                                                                |
| Eye Dam.         | Hude poškodbe oči                                                                                           |
| Eye Irrit.       | Draženje oči                                                                                                |
| Flam. Liq.       | Vnetljiva tekočina                                                                                          |
| HOS              | Hlapljive organske spojine                                                                                  |
| IATA             | Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov                                                                 |
| IBC              | Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije |
| ICAO             | Mednarodna organizacija za civilni zračni promet                                                            |
| IMDG             | Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga                                                               |
| IMO              | Mednarodna pomorska organizacija                                                                            |
| INCI             | Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov                                                                |
| ISO              | Mednarodna organizacija za standardiziranje                                                                 |
| IUPAC            | Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo                                                                |
| LC <sub>50</sub> | Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.            |
| LD <sub>50</sub> | Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.                     |
| log Kow          | Porazdelitveni koeficient oktanola in vode                                                                  |
| NOEC             | Koncentracija brez vidnih učinkov                                                                           |
| OEL              | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                 |
| PBT              | Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena                                                             |
| PMT              | Obstojno, mobilno in strupeno                                                                               |
| ppm              | Deli na milijon                                                                                             |

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

### MS GoldFeed Health

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 12. 12. 2024 | Številka različice | 1.1 |
| Datum revizije |              |                    |     |

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH       | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij                                  |
| RID         | Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici                                          |
| Skin Corr.  | Jedkost za kožo                                                                                 |
| Skin Irrit. | Draženje kože                                                                                   |
| Skin Sens.  | Preobčutljivost kože                                                                            |
| STOT SE     | Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost                               |
| UN          | Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.    |
| UVCB        | Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali |
| vPvB        | Zelo obstojno in zelo bioakumulativno                                                           |
| vPvM        | Zelo obstojno in zelo mobilno                                                                   |

#### Napotki glede urjenja

Obvestite osebje o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opre, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

#### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

#### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

#### Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

#### Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovilo za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## MS GoldFeed Health

Skapad den 2024-12-12  
Datum för ändring Version 1.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** MS GoldFeed Health  
Ämne / blandning blandning  
UFI G2J5-V0MP-X00U-907S
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
Kompletterande djurfoder

Använd koncentrationer: kontrollera etiketten

#### Huvudsaklig användning

PC-ANI-1 Tillsatser och förblandningar för djurfoder

#### Ej godkänd användning av blandning

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Leverantör

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Namn eller företagsnamn | Schippers Europe BV                                               |
| Adress                  | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB                                    |
|                         | Nederländerna                                                     |
| Momsnr.                 | NL004022361B01                                                    |
| Telefon                 | +31497382017                                                      |
| E-post                  | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Webbadress              | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är klassificerad som farlig.

Skin Corr. 1C, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

#### Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Hälso- och miljöfarliga ämnen

metansyra ... %

propionsyra ... %

kanelaldehyd

#### Faroangivelser

H302+H332

Skadligt vid förtäring eller inandning.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

|                                                                                                                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Best hygiene products<br>in livestock farming | <b>SÄKERHETSDATABLAD</b><br>enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse |
| <b>MS GoldFeed Health</b>                                                                                                          |                                                                                                  |
| Skapad den<br>Datum för ändring                                                                                                    | 2024-12-12<br>Version<br>1.1                                                                     |

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsangivelser</b> |                                                                                                                                                                         |
| P280                    | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                                              |
| P301+P330+P331          | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.                                                                                                                   |
| P303+P361+P353          | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                                              |
| P305+P351+P338          | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.                               |
| P310                    | Kontakta genast läkare.                                                                                                                                                 |
| P501                    | Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskaffa avfall eller genom att returnera den till leverantören. |

**Kompletterande information**

EUH071 Frätande på luftvägarna.

**Krav på barnsäker fästning och taktill varning av fara**

Behållaren måste bära en taktill varning om fara. Behållaren måste vara försedd med en barnsäker förslutningsanordning.

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

| Identifikationsnummer                                                                            | Ämnets namn       | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                      | Notering |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EG: 200-579-1<br>Registreringsnummer:<br>01-2119491174-37 | metansyra ... %   | ≤40                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>EUH071<br>Särskild koncentrationsgräns:<br>Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 2     |
| CAS: 141-53-7<br>EG: 205-488-0<br>Registreringsnummer:<br>01-2119486468-21                       | Sodium formate    | ≤20                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>EG: 201-176-3<br>Registreringsnummer:<br>01-2119486971-24 | propionsyra ... % | ≤20                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Särskild koncentrationsgräns:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %                                                                   | 1, 2     |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## MS GoldFeed Health

Skapad den 2024-12-12  
Datum för ändring

Version 1.1

| Identifikationsnummer                                                                             | Ämnets namn               | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008                                   | Notering |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Index: 607-743-00-5<br>CAS: 79-33-4<br>EG: 201-196-2<br>Registreringsnummer:<br>01-2119474164-39  | (2S)-2-hydroxiipropansyra | ≤8                   | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071                                       |          |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>EG: 203-213-9<br>Registreringsnummer:<br>01-2119935242-45 | kanelaldehyd              | ≤2                   | Skin Sens. 1A, H317<br>Särskild koncentrationsgräns:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |          |

### Noteringar

- Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
- Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

#### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

#### Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Avlägsna alla ringar, klockor, armband före eller under tvätt om de burits på hudens förorenade områden. Skölj förorenade områden med rinnande vatten, helst ljummet, i 10– 30 minuter. Använd inte borste, tvål eller neutraliseringsmedel. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och alltid säkerställa medicinsk behandling. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj huden med vatten eller duscha.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

#### Vid förtäring

SKÖLJ MUNNEN MED VATTEN OMEDELBART OCH LÅT PERSONEN DRICKA 2– 5 dl kallt vatten för att minska det frätande ämnets värmeffekt. Det är inte tillrådligt att förtära större mängder vätska eftersom det kan framkalla kräkning och potentiell inandning av de korrosiva ämnena i lungorna. Den drabbade personen får inte tvingas att dricka, särskilt om personen redan känner smärta i munnen eller halsen. Låt den drabbade personen i detta fall bara skölja munnen med vatten. GE INTE AKTIVT KOL! Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

## MS GoldFeed Health

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2024-12-12 | Version | 1.1 |
| Datum för ändring |            |         |     |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid inandning

Inandning av ångor kan orsaka korrosion av andningssystemet. Hosta, huvudvärk. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Vid hudkontakt

Orsakar allvarliga brännskador på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Vid förtäring

Korrosion av matsmältningssystemet kan förekomma.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Förvaras inlåst. Behållaren ska vara väl tillsluten.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## MS GoldFeed Health

Skapad den

2024-12-12

Datum för ändring

Version

1.1

| Innehåll | Förpackningstyp          | Förpackningens material |
|----------|--------------------------|-------------------------|
| 1 kg     | vial                     |                         |
| 5 kg     | dunk                     |                         |
| 10 kg    | dunk                     |                         |
| 20 kg    | dunk                     |                         |
| 25 kg    | dunk                     |                         |
| 60 kg    | dunk                     |                         |
| 200 kg   | tunna / fat              |                         |
| 1000 kg  | IBC (semibulk container) |                         |
| 1200 kg  | IBC (semibulk container) |                         |

### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2000/39/EG

| Ämnesnamn (komponent)            | Typ | Värde                |
|----------------------------------|-----|----------------------|
| propionsyra ... % (CAS: 79-09-4) | OEL | 31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL | 10 ppm               |
|                                  | OEL | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | OEL | 20 ppm               |

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2006/15/EG

| Ämnesnamn (komponent)          | Typ | Värde               |
|--------------------------------|-----|---------------------|
| metansyra ... % (CAS: 64-18-6) | OEL | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL | 5 ppm               |

#### Sverige

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent)            | Typ | Värde                |
|----------------------------------|-----|----------------------|
| propionsyra ... % (CAS: 79-09-4) | NGV | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | NGV | 10 ppm               |
|                                  | KGV | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | KGV | 20 ppm               |

#### Sverige

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent)          | Typ | Värde               |
|--------------------------------|-----|---------------------|
| metansyra ... % (CAS: 64-18-6) | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | NGV | 3 ppm               |
|                                | KGV | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | KGV | 5 ppm               |

#### Noteringar

Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

#### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskena. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

#### Andningsskydd

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrids eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

#### Termisk fara

Inte tillgänglig.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                     |
| Färg                                                   | brun                       |
| Lukt                                                   | karakteristisk             |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | information ej tillgänglig |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100-290 °C                 |
| Brandfarlighet                                         | tekniskt omöjligt          |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | information ej tillgänglig |
| Flampunkt                                              | information ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                             | information ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur                               | information ej tillgänglig |
| pH-värde                                               | 2,5 (utspädd)              |
| Kinematisk viskositet                                  | information ej tillgänglig |
| Vattenlöslighet                                        | fullständigt löslig        |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | tekniskt omöjligt          |
| Ångtryck                                               | information ej tillgänglig |
| Densitet och/eller relativ densitet                    |                            |
| Densitet                                               | 1,253 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relativ ångdensitet                                    | information ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper                                     | information ej tillgänglig |

### 9.2 Annan information

Dynamisk viskositet vid 20 °C :/  
Brandfarlighetstest :/  
Avdunstningshastighet (n-BuAc=1):0,300  
Flyktiga organiska föreningar (VOC): 53,28 %  
Flyktiga organiska föreningar (VOC):/

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## MS GoldFeed Health

Skapad den 2024-12-12  
Datum för ändring

Version 1.1

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

### 10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

#### Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

| MS GoldFeed Health |           |                |                    |     |     |
|--------------------|-----------|----------------|--------------------|-----|-----|
| Exponeringsväg     | Parameter | Värde          | Tid för exponering | Art | Kön |
| Oralt              | ATE       | 1371,487 mg/kg |                    |     |     |
| Dermalt            | ATE       | ≥2000 mg/kg    |                    |     |     |

| (2S)-2-hydroxiopropanoisyra |                  |             |                    |       |     |
|-----------------------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg              | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt                       | LD <sub>50</sub> | 3730 mg/kg  |                    | Råtta |     |
| Dermalt                     | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Kanin |     |
| Inandning                   | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timmar           |       |     |

| kanelaldehyd   |                  |             |                    |       |     |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt          | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Råtta |     |
| Dermalt        | LD <sub>50</sub> | 1260 mg/kg  |                    | Kanin |     |
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timmar           |       |     |

| metansyra ... % |                  |             |                    |       |     |
|-----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg  | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt           | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg   |                    | Råtta |     |
| Dermalt         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Kanin |     |
| Inandning       | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l   | 4 timmar           |       |     |

| propionsyra ... % |                  |             |                    |       |     |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg    | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Råtta |     |
| Dermalt           | LD <sub>50</sub> | 3235 mg/kg  |                    | Kanin |     |
| Inandning         | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timmar           |       |     |

| Sodium formate |                  |             |                    |       |     |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt          | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg  |                    | Råtta |     |
| Dermalt        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Kanin |     |

## MS GoldFeed Health

Skapad den 2024-12-12  
Datum för ändring

Version 1.1

### Sodium formate

| Exponeringsväg | Parameter        | Värde    | Tid för exponering | Art | Kön |
|----------------|------------------|----------|--------------------|-----|-----|
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l | 4 timmar           |     |     |

### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

### Mutagenitet i könsceller

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Cancerogenitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Reproduktionstoxicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Fara vid aspiration

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Akut toxicitet

#### (2S)-2-hydroxi-propansyra

| Parameter        | Värde    | Tid för exponering | Art  | Miljö |
|------------------|----------|--------------------|------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l | 4 dagar            | Fisk |       |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## MS GoldFeed Health

Skapad den

2024-12-12

Datum för ändring

Version

1.1

### (2S)-2-hydroxipropansyra

| Parameter        | Värde         | Tid för exponering | Art       | Miljö |
|------------------|---------------|--------------------|-----------|-------|
| EC <sub>50</sub> | 130-250 mg/kg | 48 timmar          | Dafnier   |       |
| NOEC             | 180 mg/l      | 48 timmar          | Dafnier   |       |
| EC <sub>50</sub> | 2,8 g/l       | 72 timmar          | Alger     |       |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l      | 3 timmar           | Bakterier |       |
| NOEC             | 1,9 g/l       | 70 timmar          | Alger     |       |

### metansyra ... %

| Parameter        | Värde     | Tid för exponering | Art                                     | Miljö |
|------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l  | 96 timmar          | Fisk (Danio rerio)                      |       |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l  | 48 timmar          | Dafnier                                 |       |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l | 72 timmar          | Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

### propionsyra ... %

| Parameter        | Värde         | Tid för exponering | Art                     | Miljö |
|------------------|---------------|--------------------|-------------------------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 10 g/l        | 4 dagar            | Fisk                    |       |
| NOEC             | 5 g/l         | 4 dagar            | Fisk                    |       |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l      | 48 timmar          | Dafnier                 |       |
| NOEC             | 250 mg/l luft | 48 timmar          | Dafnier (Daphnia magna) |       |
| EC <sub>50</sub> | 500 mg/l      | 72 timmar          | Alger                   |       |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Propionsyra Log Pow=0,29-0,33 vid 25°C

#### 12.4 Rörlighet i jord

Vattenfarlighetsklass, WGK (AwSV): 1

Löslighet i vatten: Fullständigt lös

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänns för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

## MS GoldFeed Health

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2024-12-12 | Version | 1.1 |
| Datum för ändring |            |         |     |

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 3265

#### 14.2 Officiell transportbenämning

FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (blandning med myrsyra; Propionsyra ,8,II,(E))

#### 14.3 Faroklass för transport

8 Frätande ämnen

#### 14.4 Förpackningsgrupp

II

#### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

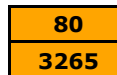
#### Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

UN-nummer

Klassificeringskod

Varningsmärken



C3

8



Restriktionskod för tunnel

(E)

#### Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 852

Förpackningsinstruktioner för last 856

#### Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-A, S-B

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

#### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                       |
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.                   |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                        |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## MS GoldFeed Health

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2024-12-12 | Version | 1.1 |
| Datum för ändring |            |         |     |

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden.                     |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.    |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.       |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.    |
| H331 | Giftigt vid inandning.               |
| H332 | Skadligt vid inandning.              |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

### Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

|                |                                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                                              |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.                                                                                                                   |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                                              |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.                               |
| P310           | Kontakta genast läkare.                                                                                                                                                 |
| P501           | Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskaffa avfall eller genom att returnera den till leverantören. |

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akut toxicitet                                                                                       |
| ADR              | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                       |
| BCF              | Biokoncentrationsfaktor                                                                              |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                           |
| CLP              | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen                                      |
| EG               | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS                                                  |
| EINECS           | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen                                     |
| EmS              | Beredskapsplan                                                                                       |
| EU               | Europeiska unionen                                                                                   |
| EuPCS            | Europeiska produktkategoriseringssystemet                                                            |
| Eye Dam.         | Allvarlig ögonskada                                                                                  |
| Eye Irrit.       | Ögonirritation                                                                                       |
| Flam. Liq.       | Brandfarlig vätska                                                                                   |
| IATA             | Internationella lufttransportorganisationen                                                          |
| IBC              | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO             | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                       |
| IMDG             | Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                               |
| IMO              | Internationella sjöfartsorganisationen                                                               |
| INCI             | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser                                            |
| ISO              | Internationella standardiseringsorganisationen                                                       |
| IUPAC            | Internationella kemiunionen                                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                     |
| LD <sub>50</sub> | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                               |
| log Kow          | Fördelningskoefficient oktanol/vatten                                                                |
| NOEC             | Koncentration där ingen effekt observerats                                                           |
| OEL              | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                               |
| PBT              | Långlivade, bioackumulerande och toxiska                                                             |
| PMT              | Långlivade, mobila och toxiska                                                                       |
| ppm              | Miljondelar                                                                                          |
| REACH            | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                 |
| RID              | Avtal om transport av farligt gods via järnväg                                                       |
| Skin Corr.       | Hudkorrosion                                                                                         |

## MS GoldFeed Health

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2024-12-12 | Version | 1.1 |
| Datum för ändring |            |         |     |

|             |                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. | Hudirritation                                                                                       |
| Skin Sens.  | Hudsensibilisering                                                                                  |
| STOT SE     | Specifik organototoxicitet – enstaka exponering                                                     |
| UN          | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar   |
| UVCB        | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC         | Flyktiga organiska föreningar                                                                       |
| vPvB        | Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar                                                         |
| vPvM        | Mycket långlivat och mycket mobilt                                                                  |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.