

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****MS Schippers HP Bluespray****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

MS Schippers HP Bluespray

**Unieke formule-identificatie (UFI)**

0000-A0PG-W000-2XJY

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

Tierpflegeprodukt

**Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam en adres****Schippers Europe BV**

Rond Deel 12

5531 AH Bladel

Nederlande

+31 497 339771

+31 497 382096

**Contactpersoon**

Schipper Europe BV

**E-mailadres**

msds@schippers.eu

**Herziening**

12-11-2025

**SDS-versie**

2.0

**Datum vorige uitgave**

12-11-2025 (2.0)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 85 888 0596

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

Aerosol 1; H222, H229, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3; H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Gevarenpictogram(men)**

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H222, H229)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (H336)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H412)

**Veiligheidsaanbevelingen****Algemeen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

**Preventie**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. (P211)

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. (P251)

Na het werken met dit product handen grondig wassen. (P264)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

**Reactie**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. (P337+P313)

**Opslag**

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. (P410+P412)

**Verwijdering**

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

**Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt**

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

**Andere opmerkingen**

UFI: 0000-A0PG-W000-2XJY

**2.3. Andere gevaren****Overig**

In geval van lekken kunnen zich snel hoge gasconcentraties vormen. Deze kunnen toxisch, verstikkend of explosief zijn.

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van

Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

**3.2. Mengsels**

| Product / ingrediënt                      | Identificatiemogelijkheden                                                                           | % w/w  | Classificatie                                               | Opm. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|------|
| propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol | CAS Nr.: 67-63-0<br>EG Nr.: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br>Catalogusnr.: 603-117-00-0  | 40-60% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |      |
| butaan                                    | CAS Nr.: 106-97-8<br>EG Nr.: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX<br>Catalogusnr.: 601-004-01-8 | 25-40% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280              |      |

|                                                                                                                     |                                                                                                  |        |                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| propaan                                                                                                             | CAS Nr: 74-98-6<br>EG Nr: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX<br>Catalogusnr: 601-003-00-5 | 10-15% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280                                                           |  |
| Sorbitanmonooleaat,<br>geëthoxyleerd                                                                                | CAS Nr: 9005-65-6<br>EG Nr: 500-019-9<br>REACH:<br>Catalogusnr:                                  | 3-5%   | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |  |
| [4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride | CAS Nr: 2390-60-5<br>EG Nr: 219-232-0<br>REACH: 01-2120770273-56-XXXX<br>Catalogusnr:            | <0.25% | Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |  |
| Carvacrol                                                                                                           | CAS Nr: 499-75-2<br>EG Nr: 207-889-6<br>REACH: 01-2120763813-49<br>Catalogusnr:                  | <0.25% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                 |  |

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Andere informatie

-

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

#### Bij huidcontact

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

#### Bij inslikken

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### Bij verbranding

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de verpakking barsten.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij het accidenteel vrijkomen van het product is er altijd een ernstig risico op brand of explosie.

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

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

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd statische elektriciteit.

Elektrische uitrusting dient beschermd te worden volgens de geldende normen. Om statische elektriciteit tijdens het overbrengen af te leiden, moet de houder geaard zijn en verbonden worden aan de ontvangende houder met een leiding. Gebruik geen vonken vormend gereedschap.

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Het product moet worden getest op peroxiden voor de distillatie of verdamping en getest op de vorming van peroxiden of verwijderd na 1 jaar.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijkanten, bodem, buitenzijde en bedrade dop. De vorming van peroxide in ppm concentraties is mogelijk niet visueel waarneembaar en moet worden geïdentificeerd op basis van de gepaste testprocedures. Indien één van de volgende voorwaarden bestaat, kan het materiaal explosief instabiel zijn en het moet worden gestabiliseerd voor gebruik:

1. Het materiaal lijkt aangetast en/of vervuild.
2. Het materiaal lijkt te zijn verkleurd.
3. Slijtage of vervorming van de opslagcontainer.
4. Thermische schok (zonlicht).
5. De leeftijd van het materiaal is hoger dan de aanbevolen bewaartermijn.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

Drukgasverpakkingen (spuitbussen) moeten achter draadgaas worden opgeslagen, zodat gassen kunnen ontsnappen en rondvliegende verpakkingen worden tegengehouden.

### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### Opslag condities

Droog, koel en goed geventileerd

Tegen zonlicht beschermen.

### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

## 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

### DNEL

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

| Duur:                                                     | Blootstellingsroute: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Inademing            | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Inademing            | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Inademing            | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Inademing            | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Oraal                | 51 mg/kg bw/dag        |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Oraal                | 26 mg/kg bw/dag        |

|                                                           |             |                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Via de huid | 319 mg/kg bw/dag |
| Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Via de huid | 888 mg/kg bw/dag |

## PNEC

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

| Blootstellingsroute:                    | Blootstellingsduur: | PNEC:      |
|-----------------------------------------|---------------------|------------|
| Aarde                                   |                     | 28 mg/kg   |
| Afvalwaterzuiveringsinstallatie         |                     | 2.251 g/L  |
| Intermitterende vrijlating (zoet water) |                     | 140.9 mg/L |
| Predatoren                              |                     | 160 mg/kg  |
| Zeewater                                |                     | 140.9 mg/L |
| Zeewatersediment                        |                     | 552 mg/kg  |
| Zoet water                              |                     | 140.9 mg/L |
| Zoetwatersediment                       |                     | 552 mg/kg  |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

### Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg voor aangepaste algemene en lokale afzuigventilatie.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen

| Type                                                                     | Klasse | Kleur | Standaard |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--|
| Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is |        |       |           |  |

### Huid en lichaam

| Aanbevolen                                                                                                                             | Type/Categorie | Normen |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester. | -              | -      |  |

### Handen

| Materiaal                       | Minimale laagdikte (mm) | Doorbraaktijd (min.) | Normen |  |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|--------|--|
| Workplace-specific suitability. |                         |                      | 374    |  |

#### Ogen

| Type                                     | Normen |                                                                                     |
|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Draag een veiligheidsbril met zijstukken | EN166  |  |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Aerosol

#### Kleur

Blauw

#### Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Alcohollucht

#### pH

Geen gegevens beschikbaar

#### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

0,71

#### Kinematische viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

#### Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing - niet van toepassing op aerosolen.

#### Toestandsverandering en damp

##### Smelpunt/vriespunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Verwekingspunt/verwekingstraject (°C)

Niet van toepassing op aerosolen.

##### Kookpunt (°C)

-20

##### Dampdruk

Geen gegevens beschikbaar

##### Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

##### Ontledingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar

#### Data voor brand- en explosiegevaar

##### Vlampunt (°C)

-20

##### Ontvlambaarheid (°C)

399

##### Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar

##### Ontploffingsgrenzen (% v/v)

2 - 12,5

#### Oplosbaarheid

##### Oplosbaarheid in water

Enigszins oplosbaar

**n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)**

Geen gegevens beschikbaar

**Oplosbaarheid in vet (g/L)**

Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

**Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)**

Geen gegevens beschikbaar

**Andere fysische en chemische parameters**

Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd statische elektriciteit.

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkend**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**



Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Effecten op lange termijn**

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel.

Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

**Overige informatie**

propan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12.3. Bioaccumulatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 3 - Brandgevaarlijk

HP 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

**Euralcode**

Niet van toepassing.

**Verontreinigde emballage**

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|      | 14.1<br>VN | 14.2<br>Juiste ladingnaam van de VN                 | 14.3<br>Transportgevaarenklasse(n)                                                                                                          | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andere<br>informatie<br>:                                                                                      |
|------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1950     | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), giftig, brandbaar, bijtend | Klasse: 2<br>Etiketten: 2.1<br>Classificatiecode: 5F<br>   | -           | Nee            | Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L<br>Code voor beperkingen in tunnels: (D)<br>Zie hieronder voor meer informatie. |
| IMDG | UN1950     | AEROSOLS                                            | Klasse: 2<br>Etiketten: 2.1<br>Classificatiecode: 5F<br>   | -           | Nee            | Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Zie hieronder voor meer informatie.                          |
| IATA | UN1950     | AEROSOLS                                            | Klasse: 2<br>Etiketten: 2.1<br>Classificatiecode: 5F<br> | -           | Nee            | Zie hieronder voor meer informatie.                                                                            |

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

#### Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Beperkingen bij gebruik

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

##### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

**SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen**

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN, Drempelwaarde (Kolom 2): 150 ton (netto) / (Kolom 3): 500 ton (netto)

**REACH, Bijlage XVII**

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

butaan is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

propaan is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

**Overig**

Niet van toepassing.

**Bronnen**

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Pressure Packaging Commodities Act Decree 2014-11-14.

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

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).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Nee

**RUBRIEK 16: Overige informatie****De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3**

H220, Zeer licht ontvlambaar gas.

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280, Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H301, Giftig bij inslikken.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen**

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

GWP = Aardopwarmingsvermogen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het  
protocool van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

**Overig**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieusico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

**Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

EW Nutrition GmbH

**Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl