

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productvorm:	Stof
Naam van de stof:	Koolstofdioxide
CAS-nr.:	124-38-9
EC-nr.:	204-696-9
EG 1272/2008 (CLP):	H280 Gassen onder druk, samengeperst gas
EG 1907/2006 (REACH):	Opgenomen in Bijlage IV: VRIJSTELLING VAN DE REGISTRATIEPLICHT OVEREENKOMSTIG ARTIKEL 2, LID 7, PUNT a)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Voor gebruik met de Goodnature Automatische Vallen.

1.2 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Erkende vertegenwoordiger/Importeur:	Gallagher Europe BV Bornholmstraat 62A 9723 AZ Groningen NEDERLAND
--------------------------------------	---

1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - 24 uur per dag geopend

Nederland: +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

EG 1272/2008 (CLP)

Fysische gevaren: H280 Gassen onder druk, samengeperst gas

2.2 Etiketteringselementen

EG 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen:



Gevarenpictogramcodes:

GHS04

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarencinnen:
verwarming.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

Voorzorgsmaatregelen Opslag:

P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3 Andere gevaren:

Contact kan koudvuur/bevriezing veroorzaken. Verstikkingsgevaar in besloten ruimten.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Bestanddeel	CAS-nr.	Concentratie % per gewicht	Fysische toestand
Koolstofdioxide	124-38-9	100	Gas

3.2 Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inhalatie:

Bewuste personen:

onmiddellijk naar een niet-verontreinigde ruimte brengen; verse lucht inademen.

Bewusteloze personen:

onmiddellijk naar een niet-verontreinigde ruimte brengen; beademen en extra zuurstof toedienen.

Huidcontact:

De aangetaste plekken spoelen met lauw water.

GEEN HEET WATER GEBRUIKEN.

Raadpleeg onmiddellijk een arts indien blaarvorming of bevriezing van diep weefsel is opgetreden.

Oogcontact:

Onmiddellijk spoelen met veel water.

Ook onder de oogleden spoelen.

Minstens 15 minuten spoelen.

Raadpleeg een oogspecialist.

Inslikken:

Niet van toepassing

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten:

Snelle verdamping kan bevriezing veroorzaken.

Kan in hoge concentraties verstikking veroorzaken.

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

De stof is niet-ontvlambaar.

Voor brandbare materialen in de omgeving:

Geschikte blusmiddelen: Koolstofdioxide, water, waternevel, droogchemisch poeder, chemisch schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal met hoog volume

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

Gesloten verpakkingen kunnen exploderen bij blootstelling aan extreme hitte.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur
Koel verpakkingen om drukopbouw en mogelijke explosie te voorkomen
Gevaarlijke verbrandingsproducten omvatten Rook, dampen of gasen, koolstofoxiden.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor niet-hulpverleners: Evacueer het gebied.
Zorg voor adequate ventilatie.
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Adem het gas niet in.

6.1.2 Voor hulpverleners: Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur bij het betreden van het gebied, tenzij de atmosfeer veilig is bevonden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gas/dampen kunnen zich ophopen in besloten ruimten, vooral op vloerniveau of in lager gelegen zones. Zorg voor ventilatie in besloten ruimten om verstikking te voorkomen.

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grondig ventileren van het gebied

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Raadpleeg rubrieken 8 en 13 voor nadere bijzonderheden

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Zorg voor voldoende ventilatie

Vermijd contact met huid en ogen

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

De temperaturen mogen niet hoger zijn dan 49°C.

Bewaar in de gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Niet in direct zonlicht bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor gebruik met de Goodnature Automatische Vallen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Lange termijn blootstellingsgrens (LTBG): 9000 mg/m³

5000 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen:

Gebruik plaatselijke afzuiginstallatie

Zorg voor mechanische ventilatie van besloten ruimten

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril dragen.

Oogspoelstation in de buurt.

Bescherming van de huid:

Handschoenen ter bescherming tegen kou.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen vereist zolang de drempelwaarden onder de maximaal toelaatbare concentraties worden gehouden.

Thermische gevaren:

Handschoenen ter bescherming tegen kou.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling: Vermijd lozing in het milieu

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Gas
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos
Smeltpunt/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-78.5°C
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
pH:	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid:	Water: 2g/l bij 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet van toepassing
Dampspanning:	58 bar bij 20°C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	1.52 bij 20°C, 1 atm
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Gas/dampen kunnen zich ophopen in besloten ruimten, vooral op vloerniveau of in lager gelegen zones.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Niet reactief onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Gas/dampen kunnen zich ophopen in besloten ruimten, vooral op vloerniveau of in lager gelegen zones.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleding zal niet optreden indien de stof juist wordt gehanteerd en opgeslagen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit:	Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie:	Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld
Carcinogeniteit:	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling:	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing:	Niet van toepassing

Mogelijke ongewenste effecten voor de gezondheid van de mens en symptomen:

Contact met de ogen kan irriterend zijn. Snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken. In hoge concentraties kan verstikking veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Gevaar voor het aquatisch milieu, kort (acuut):

Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, lang (chronisch):

Niet ingedeeld

Andere informatie:

Geen

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De stof/het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de sorteerinstructies van een erkende afvalinzamelaar. Lege verpakkingen moeten worden aangeboden voor lokale recycling, terugwinning of afvalverwijdering.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

VN2037 (UN2037)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) without a release device, non-refillable

16 g CO2 PATROON

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

goodnature®

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n)	
Klass	2
Classificatiecode	5A
Opmerkingen	Volgens bijzondere bepalingen 191 en 303 is het vervoerde product niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR.

RID

Transportgevarenklasse(n)	
Klass	2
Classificatiecode	5A
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	-
Markering	De gaspatroon moet gemarkeerd zijn met UN2037/EN16509

IMDG (Ship)

Transportgevarenklasse(n)	
Klass	2.2
Etiket	2.2
EmS-nummer	F-C, S-V
Mariene verontreiniger	Nee
Bijzondere bepaling 191	Vaten met een inhoud van ten hoogste 50 ml die uitsluitend niet-giftige bestanddelen bevatten, zijn niet onderworpen aan de bepalingen van deze code.

16 g CO2 PATROON

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

IATA

Transportgevaarenklasse(n)	
Klass	2.2
Etiket	2.2
Bijzondere bepaling A98	Aerosols met een inhoud van ten hoogste 50 ml en met een druk van ten hoogste 970 kPa bij 55°C}, die geen andere aan deze voorschriften onderworpen bestanddelen bevatten dan een gas van onderverdeling 2.2, zijn niet onderworpen aan deze voorschriften, tenzij hun vrijkomen extreme hinder of ongemak voor bemanningsleden zou kunnen veroorzaken, zodanig dat de correcte uitvoering van toegewezen taken wordt belemmerd. De woorden "Not Restricted" (IATA 51) en het nummer van de bijzondere bepaling moeten in de beschrijving van de stof op de luchtvrachtbrief worden vermeld, zoals vereist door 8.2.6 wanneer een luchtvrachtbrief wordt afgegeven.

Etiket 2.2:



14.4 Verpakkingsgroep

Geen verpakkingsgroep toegekend

14.5 Milieugevaren

De stof komt van nature voor in de atmosfeer en wordt niet geacht een milieurisico te vormen bij niveaus die het gevolg zijn van normaal gebruik.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

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

Deze stof is niet onderworpen aan specifieke EU-regelgeving met betrekking tot de bescherming van de menselijke gezondheid of het milieu, anders dan de standaardvereisten van REACH en CLP.

Het is niet geïdentificeerd als een Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS - Substance of Very High Concern, SVHC) en heeft geen rapportageplicht.

Het staat niet vermeld in REACH Bijlage XIV (autorisatie) en is niet onderworpen aan de beperkingen van Bijlage XVII.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Afkortingen**

ADR	Europees Verdrag betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	Chemical Abstracts Service (unieke identificatie voor chemische stoffen)
CLP	Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (EU-verordening nr.1272/2008)
EG	Europese Gemeenschap / Europese Commissie (afhankelijk van de context; vaak EC-nummer = EINECS-nummer)
GHS	Gedefinieerd Mondiaal Geharmoniseerd Systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
ID	Identificatie (gebruikt voor stof- of dossieridentificatienummers)
IMDG	Internationale Code voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over Zee
IATA	International Air Transport Association (voorschriften voor gevaarlijke goederen)
LTEL	Lange termijn blootstellingslimiet (arbeidsmatige blootstelling)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van Chemische stoffen (EU-verordening 1907/2006)
RID	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SDS	Veiligheidsinformatieblad
VN	Verenigde Naties (gebruikt voor VN- (UN-) nummers ter identificatie van gevaarlijke goederen)
vPvB	Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend

16 g CO2 PATROON

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

goodnature®

Overeenkomstig Verordening EG 1907/2006 (REACH) & EG 1272/2008 (CLP)

Datum van uitgifte: 2025-10-03

VIB-nummer: EU_NL_20251003

Dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) geeft een samenvatting van onze beste kennis van de gevareninformatie voor de gezondheid en de veiligheid van het product, en hoe het product veilig op de werkplek kan worden gehanteerd en gebruikt. Elke gebruiker moet dit VIB bekijken in de context van hoe het product op de werkplek zal worden gehanteerd en gebruikt.

Als opheldering of verdere informatie nodig is om ervoor te zorgen dat een passende risicobeoordeling kan worden uitgevoerd, dient de gebruiker contact op te nemen met Goodnature, zodat wij kunnen proberen aanvullende informatie van onze leveranciers te verkrijgen.