

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge
EG-Nr	: 204-696-9
CAS-Nr	: 124-38-9
Productcode	: 0207, 20208, 20216, 20240, 20277, 20279, 20287, 20382, G20309, G20310, G20311, G20312, G20313, G20314, G20315, G20316, G20317, G20327, G20328, G20331, G20440, G20441, G20446, G20447, G20461, G2131, G2132, G2133, G2134, G2149, G2150, G2153, G2156, G2158, G2159, G2166, G2170, G2173, G2176, G2178, G2179, G2373, G2429, G2507, G2508, G2537, G2541, G2543, G2581, G2582, G2618, G2620, G2628, G2631, G2642, G2644, G2673, G3160, G3516, G3517, G3518, G50094, G5040, G7500, G7510, G7520, G2062-FG, GMMQCC, GMMQCCCAN, GMMQCCINT, GRM01280, GRM01284, GRM01350, GRM01370, 5008610, 10031208, 20495, 10091900
Andere identificatiemiddelen	: Kooldioxide gegenereerd uit propaan, butaan of een mengsel van beide door verbranding
Vrijstellingen autorisatieplicht REACH	: Vrijgesteld van REACH-registratie

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten), Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruik van de stof of het mengsel	: Product Component

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Geen aanvullende informatie beschikbaar, Contact manufacturer
---------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ITW Global Tire Repair Europe GmbH
Carl-Benz Str. 10, 88696 Owingen, Germany
Tel 0049 7551-9200-100
Email: Comments@itwgtr.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: ChemTel's local International number: +1-813-248-0585
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gassen onder druk : Vloeibaar gas	H280
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS04

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

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

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

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

2.3. Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	Conc.	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kooldioxide	CAS-Nr: 124-38-9 EG-Nr: 204-696-9	100	Press. Gas (Liq.), H280

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antgifcentrum of een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Bij bevroeringsverschijnselen: spoelen met veel water, kleding NIET uittrekken. Bij contact met de huid: Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij contact met de ogen: Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken. Duizeligheid. Verlies van bewustzijn. Cyanose (blauwgekleurd bloed).
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Contact met het vloeibaar gas veroorzaakt bevriezing.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Contact met de vloeistof kan tot bevriezing en ernstige verwondingen aan de ogen leiden.

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na opname door de mond : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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

Kunstmatige beademing en/of zuurstof indien noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddel geschikt voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Evacueer de mensen uit de gevarezone. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Verontreinigde omgeving ventileren. Gassen niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Buiten bereik van warmte houden. Er mag geen actie worden ondernomen zonder passende opleiding, of persoonlijk risico.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren. Gassen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes : Het product laten verdampen.
Overige informatie : Verwijderen via een bevoegd persoon of erkend afvalverwerkingsbedrijf, of door andere passende afvalverwerkingstechnieken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. De verpakking na gebruik niet doorboren of verbranden, ook niet als deze leeg is.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Voorzichtig hanteren. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Inademing van gas vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder. Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Onverenigbare materialen	: Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Warmtebronnen. Open vuur. Ontstekingsbronnen.
Opslagplaats	: Beschermen tegen hitte. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Kooldioxide (124-38-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Carbon dioxide
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kooldioxide
TGG-8u (OEL TWA)	9000 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale wetgeving of bepalingen die van toepassing kunnen zijn. Lucht in de werkplaats. Richtlijn voor de beoordeling van de blootstellingsgraad door inademing van chemische stoffen ter vergelijking met grenswaarden en meetstrategie. Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Vermijd onnodige blootstelling.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. ISO 16321-1

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Geen speciale voorschriften

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig). Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar gecomprimeerd gas.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smelpunt	: -56.6 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: -78 °C (101.3 kPa)
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Oplosbaarheid	: Oplosbaar. Water: 2000 g/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 5730 kPa (20 °C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0.00197 g/cm³ (101.3 kPa)
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Tegen zonlicht beschermen. Oververhitting. Hoge temperatuur. Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kooldioxide (124-38-9)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
---	--

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kooldioxide (124-38-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in het water.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Kooldioxide (124-38-9)

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie potentieel.
----------------	---------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Kooldioxide (124-38-9)

Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Kooldioxide (124-38-9)

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB
--

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	: De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
--	--

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Afvoeren moet volgens de betreffende EWC-code worden gedaan. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1013	UN 1013	UN 1013	UN 1013	UN 1013
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR)	CARBON DIOXIDE	Carbon dioxide	KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR)	KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1013 KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR), 2.2, (C/E)	UN 1013 CARBON DIOXIDE, 2.2	UN 1013 Carbon dioxide, 2.2	UN 1013 KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR), 2.2	UN 1013 KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR), 2.2
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Buiten bereik van warmte houden

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 2A
Bijzondere bepalingen (ADR) : 378, 584, 653, 660, 662
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 120ml
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Verpakkingsinstructies (ADR)	: P200
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: (M)
Tankcode (ADR)	: PxBN(M)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TA4, TT9
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 20
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: C/E
--	-------

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 378
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 120 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P200
Nr. NS (Brand)	: F-C
Nr. NS (Verspilling)	: S-V
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Liquefied, non-flammable gas.Heavier than air (1.5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 200
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 200
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A202
ERG-code (IATA)	: 2L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 2A
Bijzondere bepaling (ADN)	: 378, 584, 653, 662
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 120 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 2A
Bijzondere bepaling (RID)	: 378, 584, 653, 660, 662
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 120ml
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P200
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: (M)
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: PxBN(M)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TA4, TT9, TM6
Transportcategorie (RID)	: 3

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, : CW9, CW10, CW36
lossen en behandeling (RID)
Expresspakket (RID) : CE3
Gevarenidentificatienummer (RID) : 20

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : De stof is niet aanwezig
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.1. Productidentificatie. 2.3. Andere gevaren. 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen. 11.2. Informatie over andere gevaren. 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen.

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Gegevensbronnen

: ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies

: Training van personeel over goede praktijken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.