



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 1 van 11

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Kooldioxide
Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:
40422040: 425 g fles
40424000: 2 kg fles
40423000: 2 kg fles
40422000: 4 x 425 g Fles
40687000: 4 x 425 g Fles
40920000: 18 x 425 g Fles
40921000: 18 x 425 g Fles

CAS nr.: 124-38-9

EG-nummer: 204-696-9

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

Algemeen gebruik: Drijfgas voor levensmiddelen en dranken (E290)
Levensmiddeladditief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: Grohe AG
Straat/Postbus: Industriepark Edelburg
Postcode, plaats: 58675 Hemer
Duitsland
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefoon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Informatie: Telefoon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland,
Telefoon: +49 551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Liquef. Gas; H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Waarschuwing**



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019
Versie: 11
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 2 van 11

Gevarenaanduidingen:	H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Veiligheidsaanbevelingen:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P410+P403	Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Werkt verstikkend in hoge concentraties.

2.3 Andere gevaren

Werkt verstikkend in hoge concentraties.
Contact met het product kan verbrandingen door kou resp. bevriezingen veroorzaken.

Aanvullende informatie Vloeibaar gas

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering:

CO₂
Kooldioxide (gecomprimeerd, vloeibaar geworden gas)

CAS nr.: 124-38-9
EG-nummer: 204-696-9
RTECS nummer: FF6400000
Goederennummer buitenlandse handel:
2811 21 00

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie:	Het slachtoffer moet nadat hij voorzien is van een autonoom ademhalingstoestel naar buiten gebracht worden. Warm en rustig neerleggen. Arts raadplegen. Bij stilstand van de ademhaling onmiddellijk kunstmatig beademen.
Na huidcontact:	Spoel bij koude verbranding minimaal 15 minuten met water. Bevroren plekken steriel afdekken. Arts raadplegen.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.
Ingestie:	Inslikken wordt niet beschouwd als mogelijke wijze van expositie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoge concentraties kunnen stikken ten gevolge hebben. Symptomen kunnen zijn verlies van de mobiliteit en het bewustzijn. Het slachtoffer bemerkt het stikken niet.
Lage concentraties van kooldioxyde veroorzaken sneller ademen en hoofdpijn.
Contact met het product kan verbrandingen door kou resp. bevriezingen veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 3 van 11

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Kies blusmiddel naar geaardheid van omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

Niet brandbaar. Bij omgevingsbranden: In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.

Aanvullende informatie:

Inwerking van vuur kan barsten/exploderen van het vat veroorzaken.

Indien mogelijk het uitstromen van het gas stoppen. De bedreigde tanks verwijderen of met de waterspoeistraal vanuit een veilige plaats koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebied ontruimen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij het betreden van het gebied een autonoom ademhalingstoestel gebruiken, voor zover de ongevaarlijkheid van de lucht bewezen is. Voorkom binnendringen in het riool, kelders, smeerkuilen of andere plaatsen waar accumulatie gevaarlijk zou kunnen zijn.

Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Indien mogelijk het uitstromen van het gas stoppen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dampen zijn onzichtbaar, de dichtheid is hoger dan die van lucht en de dampen verspreiden zich over de grond. Dampen hebben een verstikkende werking.

Ruimte ventileren.

Aanvullende informatie:

Statische electriciteit kan bij hogere stroomsnelheden ontstaan en ontplofbare mengsels in de omgeving laten ontvlammen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 4 van 11

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor voldoende ventilatie en/of afzuiging in de werkruimtes zorgen.

Zorg dat er geen water kan binnendringen en in de gastank kan terugstromen. Alleen de uitrusting gebruiken die voor dit product, de voorziene druk en de optretende temperaturen geschikt is. In geval van twijfel de gasleverancier raadplegen. Let op de bedieningsaanwijzingen van de gasleverancier.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Statische electriciteit kan bij hogere stroomsnelheden ontstaan en ontplofbare mengsels in de omgeving laten ontvlammen.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen zonnestraling en temperaturen boven 50 °C beschermen.

Vaten rechtop opslaan. Vaten niet laten vallen, schuiven of stoten.

Gasflessen voor het transport beveiligen. Bij het transport beschermingsdoppen en onzichtbare moeren er vast opschroeven.

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers

Het product en de lege reservoirs dienen verwijderd gehouden te worden van warmte- en ontstekingsbronnen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van brandbare stoffen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

Type	Grenswaarde
Europa: IOELV: TWA	9000 mg/m ³ ; 5000 ppm
Nederland: TGG 8 uur	9000 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Product alleen in gesloten systeem overgieten en hanteren.

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken.

Voor kooldioxide algemeen geldt:

Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 5 van 11

Handbescherming:	Handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's conform EN 388 dragen. Beschermingshandschoenen tegen kou volgens EN 511 (Handschoenmateriaal: Leer). De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.
Oogbescherming:	Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
Lichaamsbescherming:	Draag geschikte beschermende kleding. Draag bij het hanteren van gasflessen/-tanks veiligheidsschoeisel.
Beschermende en hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Vorm: gasvormig Kleur: kleurloos
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	-56,6 °C (5,2 bar)
Beginkookpunt en kooktraject:	-78,5 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	bij 20 °C: 57300 hPa
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	bij 20 °C: (gas) 0,00197 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:	1,5 - 2 g/L
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	0,83 log P(o/w) Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	> 2000 °C
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Brandbevorderende eigenschappen:	geen

9.2 Overige informatie

Verdere informatie:	Molecuulgewicht: 44,01 g/mol Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1): 1,52 Kritieke temperatuur: 31 °C Sublimatiepunt: -78,5 °C Relatieve dichtheid, vloeibaar (water = 1): 1,03
---------------------	--



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 6 van 11

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gassen/dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in gesloten ruimten ophopen, met name op de grond/in lager gelegen zones.
Statische electriciteit kan bij hogere stroomsnelheden ontstaan en ontplofbare mengsels in de omgeving laten ontvlammen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosierisico met: Kalium, Natriumperoxide, metaalpoeder.
Gevaar van polymerisatie met: Acrylaldehyde, 2-Methylaziridine.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aminen, Ammoniak, Sterke basen, Water, Bariumperoxide, Cesiumoxide, Lithiumaluminiumhydride, Lithium, Natrium

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er kwamen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Thermische ontleding: > 2000 °C

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: laagste gepubliceerde giftige concentratie Rat, inhalatief: 6 pph/24h/10d
laagste gepubliceerde dodelijk concentratie mens, inhalatief: 9 pph/5min

Toxicologische werkingen: Acute toxiciteit (oraal): Gebrek aan gegevens.
Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.
Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.
Huidcorrosie/-irritatie: Gebrek aan gegevens.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebrek aan gegevens.
Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.
Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.
Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.
Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.
Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.
Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.
Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 7 van 11

Symptomen

Contact met het product kan verbrandingen door kou resp. bevrozingen veroorzaken. Werkt verstikkend in hoge concentraties. Gevaar van collaps (bloedsomloop). gevaar van bewusteloosheid, dood.
Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, Versnelde ademhaling en hartslag, misselijkheid, staat van opwinding, slaperigheid, bewusteloosheid, kramp.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Overige informatie: opwarmingspotentieel (GWP): 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

0,83 log P(o/w)

Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 16 05 05 = Niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders.

Aanbeveling: Op een goed geluchte plaats naar de atmosfeer laten ontsnappen. Het laten ontwijken van grote hoeveelheden in de atmosfeer dient te worden voorkomen.
Niet in de riolering, kelder, werkputten of dergelijke plaatsen waar het samenstromen van gas gevaarlijk zou kunnen worden, laten uitstromen.

Verpakking

Afvalcode: 15 01 11* = Metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, met inbegrip van legedrukhouders.

* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Teruggave aan de gasleverancier.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019
Versie: 11
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 8 van 11

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1013

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN: VN 1013, KOOLDIOXIDE (KOOLSTOFDIOXIDE) (KOOLZUUR)
IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 2, Code: 2A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:
niet van toepassing
IMDG: -

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord: ADR/RID: Gevaarnummer 20, VN-nummer UN 1013
Gevaarsetiket: ADR: 2.2 / RID: 2.2+13
Speciale voorschriften: 378 584 653 662
Bepaalde hoeveelheden: 120 mL
EQ: E1
Verpakking - Aanwijzingen: P200
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking:
MP9
Transporttanks - Aanwijzingen: (M)
Tankcode: PxBN(M)
Code tunnelbeperking: C/E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket: 2.2
Speciale voorschriften: 378 584 653 662
Bepaalde hoeveelheden: 120 mL
EQ: E1
Uitrusting vereist: PP



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019
Versie: 11
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 9 van 11

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer:	F-C, S-V
Speciale voorschriften:	378
Beperkte hoeveelheden:	120 mL
Excepted quantities:	E1
Verpakking - Aanwijzingen:	P200
Verpakking - Voorschriften:	-
IBC - Aanwijzingen:	-
IBC - Voorschriften:	-
Tank instructies - IMO:	-
Tank instructies - UN:	-
Tank instructies - Voorschriften:	-
Stuwage en verwerking:	Category A.
Eigenschappen en opmerking:	Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Segregatiegroep:	none

Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket:	Non-flamm. gas
Uitgezonderde hoeveelheid, Code:	E1
Passagiers- en vrachtvliegtuig; Beperkte hoeveelheid:	Forbidden
Passagiers- en vrachtvliegtuig:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Speciale voorschriften:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Vermijd het transport in voertuigen waarvan de laadruimte niet van de bestuurderscabine is gescheiden. De bestuurder moet de mogelijke gevaren van de lading kennen en hij moet weten wat te doen in geval van ongeluk of noodsituatie.

Gasflessen voor het transport beveiligen. Het flesventiel moet gesloten en dicht zijn. De afsluitmoeren of de afsluitplug (zover voorhanden) moeten correct bevestigd worden. De ventielbescherming (voor zover voorhanden) moet correct bevestigd zijn.

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Geldende voorschriften in acht nemen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):

0 gew. %



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019
Versie: 11
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 10 van 11

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 2A = Gassen

Water risico klasse: nwg = niet waterbedreigend (Catalogus nummer WGK 256)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften.
Het risico voor verstikking wordt dikwijls over het hoofd gezien en moet bij het instrueren van de medewerkers speciaal worden geaccentueerd.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 23-1-2019

Versie: 11

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 20-3-2020

Kooldioxide

Materiaalnummer 4042X/4068X/4092X

Pagina: 11 van 11

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplekgrenswaarde
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EU: Europese Unie
GWP: Verwarmingspotentieel
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
log P(o/w): Verdelingscoëfficiënt octanol/water
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende
WEL: Werkplaatsgrenswaarden

Reden van de laatste veranderingen:

ADR/RID 2019

Datum eerste uitgifte: 19-5-2014

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.