

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : RUSTYCO REACTOR
Productcode : RUS-001

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Rustyco
Postbus 22
9640 AA Veendam,
Telefoon : +31 598 631 333
Fax : +31 598 630 014
E-mail : info@rustyco.com
Website : www.rustyco.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 598 631 333 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie : Aerosolen, categorie 3. Acute toxiciteit, categorie 4. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de
(1272/2008/EG) huid, categorie 1.
Gezondheidsrisico's : Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige
oogirritatie.
Fysisch/chemische risico's : Houder kan exploderen als gevolg van inwendige drukopbouw bij blootstelling aan hogere
temperaturen dan 50 °C.
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Voorzichtig: Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed
geventileerde plaatsen gebruiken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 spray	Inademing van spuitnevel vermijden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 hands eyes	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering

: Bevat: Natriummercaptopacetaat .

Overige informatie

: Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie

: De classificatie van dit product is gebaseerd op het niet in aerosolvorm gebrachte mengsel (op grond van punt 1.1.3.7. van Verordening (EG) Nr. 1272/2008). Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer		REACH nr.
Natriummercaptopacetaat	10 – < 20	367-51-1	206-696-4		
Isotridecanol, vertakt, geëthoxyleerd	2,5 - < 3	69011-36-5	931-138-8		
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3		

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam		Gevarenklasse	Pictogrammen	H-zinnen
Natriummercaptopacetaat		Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Sens. 1; Met. Corr. 1	GHS06; GHS05	H301; H317; H312; H290
Isotridecanol, vertakt, geëthoxyleerd		Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	GHS05	H318; H412
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		-----	-----	-----

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- | | |
|-------------|--|
| Inhalatie | : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt. |
| Huidcontact | : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt. |
| Oogcontact | : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts. |
| Inslikken | : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- | | |
|-------------|--|
| Inhalatie | : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. |
| Huidcontact | : Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken. |
| Oogcontact | : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken. |
| Inslikken | : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan misselijkheid, onbehagen en kortademigheid of ademnood veroorzaken. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- | | |
|---------------|---|
| Geschikt | : Kooldioxide (CO ₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel. |
| Niet geschikt | : Waterstraal. |

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

- | | |
|---|--|
| Speciale blootstellingsrisico's | : Spuitbus container kan exploderen als gevolg van inwendige drukopbouw bij blootstelling aan hogere temperaturen dan 50 °C. Stel veiligheidspersoneel niet bloot aan oververhitte spuitbussen. Water kan gebruikt worden om de spuitbus container te koelen en exploderen van de spuitbus te voorkomen. |
| Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten | : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Beschermmiddelen voor brandweerlieden | : Bestrijd een brand waarbij spuitbussen aanwezig zijn vanuit een beschutte positie. Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming. |
|---------------------------------------|---|

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen en/of spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking. |
|-----------------------------------|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.
- voorzorgsmaatregelen
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Verzamel spuitbussen in een daarvoor goedgekeurde container. Spuitbussen niet doorboren. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Belangrijk: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet spuiten in de nabijheid van vuur, warmtebronnen of aangesloten elektrische apparaten. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Beschermen tegen de zon en verwijderd houden van warmtebronnen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
- Aanbevolen verpakkingen : Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

- Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		67	-	MAC: DE

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Natriummercaptopacetaat	Dermal				2,06 mg/kg bw/day
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Inhalation				1,41 mg/m3
	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m3

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Natriummercaptopacetaat	Dermal				1,03 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,348 mg/m3
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Oral				0,002 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Natriummercaptopacetaat	Water	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	
	Intermittent water			0,380 mg/l
	STP			3,2 mg/l
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën
blootstellingsbeheersing : gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 1 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 1 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Aerosol.
Kleur : Kleurloos.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 2 - 11,5	
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.	
Vlampunt	: Niet van toepassing.	Niet meetbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet ontvlambaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.	Spuitbus explodeert voor het bereiken van de zelfontstekingstemperatuur.
Kookpunt/kooktraject	: Niet bekend.	Niet meetbaar.
Smeltpunt/smeltraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	:	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Explosiegrenzen (in lucht)	: Niet van toepassing.	
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet bekend.	
Dampspanning (20°C)	: 2300 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: Niet relevant.	Het oplosmiddelgehalte van dit product is minder dan 1%.
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en hittebronnen. Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Niet van toepassing.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.
Inhalatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Acute toxiciteit	: Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Corrosie/irritatie	: Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	: Bevat geen inhalatieallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	: Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcontact	
Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oogcontact	
Corrosie/irritatie	: Irriterend.
Inslikken	
Acute toxiciteit	: Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Kan tekenen van vergiftiging veroorzaken en verminderd bewustzijn bij blootstelling aan hoge concentraties. Kan misselijkheid, onbehagen en kortademigheid of ademnood veroorzaken. Berekende LD50: > 3782 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
Corrosie/irritatie	: Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	: Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Natriummercaptopacetaat	LD50 (oraal)	504 mg/kg bw	-----	Muis
	LD50 (dermaal)	> 1000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	-----
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal) - schatting	100 mg/kg bw	-----	-----
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 2729 mg/m3	Read across	Rat
	NOAEL (oraal)	20 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOAEL (dermaal)	360 mg/kg bw/d	-----	Muis
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	100 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, dermaal)	Niet carcinogeen	-----	Muis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Isotridecanol, vertakt, geëthoxyleerd	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	360 mg/kg bw/d	----	Muis
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (oraal) - schatting	50 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 250 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 50 mg/kg.d	Read across	Rat
	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend	Read across	Cavia
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	----
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	----	----
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	----	----
	Oogirritatie	Zeer irriterend	----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	----	----

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 23 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 20 mg/l. Bevat < 1 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 8 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Inspanningsverplichting : A

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Recyclebare metalen spuitbus. Na gebruik niet doorboren of verbranden. Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Afvalstoffencatalogus
- Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 1058

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : LIQUEFIED GASES

Transportnaam (IMDG, : LIQUEFIED GASES
IATA)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaar

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 2

Verpakkingsgroep : -

Gevaarlabel : 2,2



IMDG (zee)

Klasse : 2

Verpakkingsgroep : -

EmS (brand / : / S - V
lekkage)

Mariene : Nee
verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : 2

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EEG (aërosols) en overige regelgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 gedateerd 20 mei 2010 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Acute Tox. 3	: Acute toxiciteit, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Eye Dam. 1	: Ernstig oogletsel, categorie 1.
Skin Sens. 1	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Met. Corr. 1	: Bijtend voor metalen, gevarencategorie 1.

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Historie

Datum eerste uitgifte : 22-07-2015