

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Artikelnummer : 83300
Productcode : 833

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Functie of gebruikscategorie : Antifreeze/Coolant

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjonker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 2908 2010
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R22

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen

P330 - De mond spoelen

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

	P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.
EUH zinnen	: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
Kinderveilige sluiting	: Nee
Tastbare gevarenaanduidingen	: Nee

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren. : Dampen mengen zich goed met lucht. Kan het ademhalingsstelsel, het centraal zenuwstelsel en de lever beschadigen.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-ethaandiol	(CAS-nr) 107-21-1 (EG nr) 203-473-3 (EU-Identificatienummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	35 - 45	Xn; R22 Xn; R48/22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Sodium 2-ethylhexanoate	(CAS-nr) 19766-89-3 (EG nr) 243-283-8 (EU-Identificatienummer) 01-2119979083-31	0,1 - 3	Voortpl.Cat.3; R63	Repr. 2, H361d

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: In elk geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen. Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten. Bij bewusteloosheid vervoer het slachtoffer in een stabiele zijligging. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
EHBO na contact met de ogen	: Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opgehouden worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Veel water laten drinken. Patiënt direct naar het ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO ₂). Rook.
--	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Gas/rook/damp/aërosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het afval in een geschikte daartoe aangeduide container opbergen.

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Afspoelen met veel water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Oxidatiemiddel. zuren.

Onverenigbare materialen : Open vuur. vonken. Rechtstreeks zonlicht. warmte.

Opslagtemperatuur : > -20 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Verpakkingsmateriaal : polypropyleen. Polyethyleen. Ongeschikt verpakkingsmateriaal: Rubber, Aluminium.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1,2-ethaandiol (107-21-1)		
EU	Lokale naam	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	Skin

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	106 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	53 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	10 mg/l

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	20,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,53 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	199,5 mg/l
Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,36 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,036 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,493 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,301 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0301 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0579 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. handschoenen van neopreen. Aanbevolen materiaal dikte: ≥ 0.7 mm. Doordringstijd van het handschoenmateriaal: ≥ 480 min. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de premeatiegraden en de degradatie. Zie fabrikant informatie.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.
Overige informatie	: Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: helder. rood.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ca. 8.4
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -25 °C -
Vriespunt	: -35 °C
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: P4
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,045 - 1,057 kg/l
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: -1.3 (Ethyleenglycol)
Viscositeit, kinematisch	: 2,1 - 2,7 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 25 - 50 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Met (sterke) oxidatiemiddelen. Zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel. Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Bij inslikken: Misselijkheid. Kortademigheid. Bewusteloosheid. Stuiptrekkingen. Schadelijk bij opname door de mond.

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
LD50 oraal rat	7712 mg/kg
LD50 dermaal konijn	9530 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,5 mg/l
Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,11 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Huidcontact kan veroorzaken: roodheid. Pijn. Eczeem.
pH: ca. 8.4

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Licht irriterend voor de ogen.
pH: ca. 8.4

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Te hoge concentraties kunnen leiden tot bewusteloosheid. De symptomen van extreme blootstelling aan dampen zijn onder meer: Pijnlijke keel. Hoesten. Misselijkheid. Verminderd coördinatievermogen. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Er zijn geen overgevoelighedsreacties waargenomen
Schadelijk bij inslikken

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet mutageen.

Kankerverwekkendheid : niet carcinogeen.

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
NOAEL (oraal, rat)	200 mg/kg lichaamsgewicht
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

83300	
Viscositeit, kinematisch	2,1 - 2,7 mm ² /s

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
LC50 vissen 1	72860 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (24h)
EC50 andere waterorganismen 1	6500 - 13000 mg/l (Algen)
NOEC chronisch vis	15380 mg/l
NOEC chronisch algen	8590 mg/l

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

83300	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	90 % (OECD 301D method)

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

83300	
Log Pow	-1.3 (Ethyleenglycol)
Bioaccumulatie	Neen.

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
Log Kow	-1,36
Bioaccumulatie	Neen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

83300	
Ecologie - bodem	Oplosbaarheid in water.

1,2-ethaandiol (107-21-1)	
Ecologie - bodem	Hoog. Mobiliteit in de bodem.

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
Ecologie - bodem	Product is zeer goed oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

83300	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

Component	
1,2-ethaandiol (107-21-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 25 - 50 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

Cooling Fluid -38C G12

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Ja

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Toegevoegd	
-----	---	------------	--

Afkortingen en acroniemen:

	Afkortingen en acroniemen: RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU) LC50: Lethal concentratie, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent
--	--

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
R22	Schadelijk bij opname door de mond
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

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.