



## S-RE1 part A

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
<b>Bevat</b>	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN, REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p>

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### 3.2. Mengsels

<b>EPOXY RESIN (Number average MW &lt;= 700 )</b>	<b>50-80%</b>
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN</b>	<b>20-50%</b>
CAS-nummer: 9003-36-5	EG-nummer: 500-006-8
	REACH registratienummer: 01-2119454392-40
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

**S-RE1 part A**

<b>REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)</b>		<b>10-20%</b>
CAS-nummer: 933999-84-9	EG-nummer: 618-939-5	REACH registratienummer: 01-2119463471-41
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**Samenstelling opmerkingen** CAS 933999-84-9 = CAS 16096-31-4 (RoW) CAS 28064-14-4 = CAS 9003-36-5 (EU)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen.

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen water, indien vermijdbaar.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.

## S-RE1 part A

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Vorzorgsmaatregelen voor gebruik** Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de huid vermijden.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Geen specifieke hygiënische procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

#### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL** Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.25 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 12.25 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg/dag  
 Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg/dag  
 REACH dossier informatie

## S-RE1 part A

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoetwater; 0.006 mg/l</li> <li>- Zoutwater; 0.0006 mg/l</li> <li>- Onderbroken vrijkoming; 0.018 mg/l</li> <li>- STP; 10 mg/l</li> <li>- Sediment (Zoetwater); 0.996 mg/kg</li> <li>- Sediment (Zoutwater); 0.0996 mg/kg</li> <li>- Bodem; 0.196 mg/kg</li> </ul> REACH dossier informatie
-------------	---

### REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2) (CAS: 933999-84-9)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.9 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.9 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.44 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/kg/dag Industrie - Huidcontact; lange termijn locale effecten: 22.6 µg/cm <sup>2</sup> Industrie - Huidcontact; Korte termijn locale effecten: 22.6 µg/cm <sup>2</sup> REACH dossier informatie
-------------	--

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoetwater; 0.0115 mg/l</li> <li>- Zoutwater; 0.00115 mg/l</li> <li>- Onderbroken vrijkoming; 0.115 mg/l</li> <li>- STP; 1 mg/l</li> <li>- Sediment (Zoetwater); 0.283 mg/kg</li> <li>- Sediment (Zoutwater); 0.0283 mg/kg</li> <li>- Bodem; 0.223 mg/kg</li> </ul> REACH dossier informatie
-------------	--

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Beschermende oogbeschermingdragen.

Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden.

Ademhalingsbescherming

Niet relevant.

Beheersing van milieublootstelling

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Wit/gebroken wit.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.

## S-RE1 part A

<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>35°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	>100°C Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet van toepassing.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	<500 Pa @ °C
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.2 - 1.3
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffbaar door de werking van een vlam</b>	Nee
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Amides. Amines. Fenolen, cresolen.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Amides. Amines. Fenolen, cresolen.

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd contact met zuren en basen.

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## S-RE1 part A

**Te vermijden materialen** Zuren. Amines. Amides.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Sensibiliserend.

#### Algemene informatie

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Inademing

Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.

#### Inslikken

Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

#### Huidcontact

Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### Oogcontact

Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

#### Acute en chronische gezondheidseffecten

Irriterend voor de huid. Irriterend voor de ogen.

#### Blootstellingsroute

Huid en/of oog contact

#### Medische symptomen

Huidirritatie.

#### Medische overwegingen

Huid kwalen en allergieën.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

##### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 3.010,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC50, 96 uren: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 1.8 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: 11 mg/l, Zoetwateralgen  
EC<sub>50</sub>, 96 uren: 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

## S-RE1 part A

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 21 dagen: 0.3 mg/l, Daphnia magna

### REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC50, 96 uren: 30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Dit product is niet biologisch afbreekbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

**Biologische afbreekbaarheid** - 12% Degradation (%): 28 dagen

### REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

**Biologische afbreekbaarheid** - 47% Degradation (%): 28 dagen  
OECD 301D

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet bepaald.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

**Bioaccumulatiepotentieel** Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen. BCF: 100 - 3000,

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.242 Geschatte waarde

### REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYLOXIRANE(1:2)

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: < 100, Geschatte waarde

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: -0.272 Geschatte waarde

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden. Het product is niet vluchtig. Semi-mobiel.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

**Mobiliteit** Semi-mobiel.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Water - Koc: 1800 - 4400 @ 25°C Geschatte waarde

**Constante van de wet van Henry** 4.93E-05 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C



## S-RE1 part A

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Verwijderingsmethoden</b>	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Afval klasse</b>	De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

#### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

##### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

##### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), EPOXY PHENOL FORMALDEHYDE RESIN)

##### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR/RID klasse</b>	9
<b>ADR/RID classificatiecode</b>	M6
<b>ADR/RIC etiket</b>	9
<b>IMDG klasse</b>	9
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	9
<b>ADN klasse</b>	9

## S-RE1 part A

### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(-)

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

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

Richtsnoeren	Workplace Exposure Limits EH40.
--------------	---------------------------------

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### Inventarissen

##### Verenigde Staten (TSCA) 12(b)

*REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-CHLOROMETHYL)OXIRANE(1:2)*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	26-10-2020

## S-RE1 part A

<b>Versienummer</b>	1.002
<b>Datum van vervanging</b>	2-5-2018
<b>VIB nummer</b>	21010
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD S-RE1 part B

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam S-RE1 part B

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

Geïdentificeerd gebruik Twee-component, epoxy gebaseerd kleefmiddel. Verharder.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier pgb-Polska Sp. z. o. o.  
ul. Fryderyka Willhelma Redena 3  
41 - 807 Zabrze, Poland  
Tel. +48 (32) 330 26 10  
Fax +48 (32) 330 26 20  
biuro@pgb-polska.com  
www.pgb-polska.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +48 (32) 330 26 10 (Mon – Fri 08:00 – 17:00)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

Gezondheid van de mens Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige oog en celweefsel schade. Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid en het ongeboren kind kunnen schaden.

Milieu Het product bevat een stof die schadelijke effecten op het milieu kan hebben.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## S-RE1 part B

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P260 Damp niet inademen.</p> <p>P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p>
<b>Bevat</b>	<p>STYRENATED PHENOL, 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE, 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), SALICYLIC ACID</p>
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P401 Overeenkomstig met lokale regelgeving bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<p><b>CRYSTALLINE SILICA</b> <span style="float: right;"><b>20-50%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 14808-60-7                      EG-nummer: 238-878-4                      REACH registratienummer: 01-2120770509-45</p>
<p><b>Indeling</b></p> <p>STOT RE 2 - H373</p>
<p><b>STYRENATED PHENOL</b> <span style="float: right;"><b>10-20%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 61788-44-1                      EG-nummer: 262-975-0                      REACH registratienummer: 01-2119979575-18</p>
<p><b>Indeling</b></p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Skin Sens. 1A - H317</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>

**S-RE1 part B**

<b>2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE</b>			<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 140-31-8	EG-nummer: 205-411-0		
<b>Indeling</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Repr. 2 - H361			
STOT RE 1 - H372			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 2579-20-6	EG-nummer: 219-941-5	REACH registratienummer: 01-2119543741-41	
<b>Indeling</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>SALICYLIC ACID</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 69-72-7	EG-nummer: 200-712-3	REACH registratienummer: 01-2119486984-17	
<b>Indeling</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
Repr. 2 - H361d			
<b>BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE</b>			<b>&gt;0.5 &lt;1.0%</b>
CAS-nummer: 38640-62-9	EG-nummer: 254-052-6	REACH registratienummer: 01-2119565150-48	
M-factor (chronisch) = 1			
<b>Indeling</b>			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 1 - H410			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

## S-RE1 part B

<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing</b>	Irritatie van neus, keel en luchtwegen.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Blaarvorming kan optreden. Chemische verbrandingen.
<b>Oogcontact</b>	Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen water, indien vermijdbaar.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen van toepassing wanneer kleine hoeveelheden bij de brand zijn betrokken.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewate of op de grond.
----------------------------------	---

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---------------------------	---

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

## S-RE1 part B

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Niet in de gootsteen ledigen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Geen specifieke hygiënische procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van eten en drinken. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### STYRENATED PHENOL (CAS: 61788-44-1)

**DNEL** REACH dossier informatie  
Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 0.416666667 mg/kg/dag  
Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.734649123 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** REACH dossier informatie  
- STP; 1.0638 mg/l  
- Zoetwater; 0.001371 mg/l  
- Zoutwater; 0.0001371 mg/l  
- Sediment (Zoetwater); 43.65269484 mg/kg  
- Sediment (Zoutwater); 43.65269484 mg/kg  
- Bodem; 20.64517608 mg/kg  
- Onderbroken vrijkoming; 0.01371 mg/l

##### 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE (CAS: 140-31-8)

**DNEL** REACH dossier informatie  
Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 3.3 mg/kg/dag  
Industrie - Huidcontact; lange termijn locale effecten: 0.006 mg/kg/dag  
Industrie - Huidcontact; Korte termijn locale effecten: 0.04 mg/kg/dag  
Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.6 mg/m<sup>3</sup>  
Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 20 mg/kg/dag  
Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 21.4 mg/m<sup>3</sup>



## S-RE1 part B

<b>PNEC</b>	REACH dossier informatie - Zoetwater; 0.058 mg/l - Zoutwater; 0.0058 mg/l - Sediment (Zoutwater); 21.5 mg/kg - Sediment (Zoetwater); 215 mg/kg - Onderbroken vrijkoming; 0.58 mg/l - STP; 250 mg/l - Bodem; 42.9 mg/kg
-------------	---

### 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

<b>DNEL</b>	REACH dossier informatie Industrie - Huidcontact; Korte termijn systemische effecten: 6 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 21.2 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag
-------------	--

<b>PNEC</b>	REACH dossier informatie - STP; 10 mg/l - Zoetwater; 0.0331 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.331 mg/l - Zoutwater; 0.00331 mg/l
-------------	---

### SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

<b>DNEL</b>	REACH dossier informatie Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg/dag
-------------	---

<b>PNEC</b>	REACH dossier informatie - Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l - Zoetwater; 0.2 mg/l - Bodem; 0.166 mg/kg - Zoutwater; 0.02 mg/l - Sediment (Zoetwater); 1.42 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.142 mg/kg - STP; 162 mg/l
-------------	---

### BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE (CAS: 38640-62-9)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 30 mg/m <sup>3</sup> Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.3 mg/kg lg/dag REACH dossier informatie
-------------	--

<b>DMEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 300 mg/m <sup>3</sup> Informatie REACH-dossier
-------------	---

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.26 µg/L - Zoutwater; 0.026 µg/L - RZI; 0.15 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.94 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.094 mg/l
-------------	---

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## S-RE1 part B

### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Contactlenzen mogen niet worden gedragen bij het werken met deze chemische stof.

#### Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

#### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen.

#### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Bruinig.
Geur	Karakteristiek. Amine.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	>100°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.75 - 1.85
Bulk dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Niet bepaald.

## S-RE1 part B

<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	> 60 S ISO2431
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffbaar door de werking van een vlam</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Epoxiden. Oxiderende stoffen. Peroxiden.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Epoxiden. Oxiderende stoffen. Peroxiden.

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Zuren. Epoxiden. Oxiderende stoffen. Peroxiden.

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

###### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 3.344,5

###### Acute toxiciteit - dermaal

**ATE dermaal (mg/kg)** 3.918,89

###### Huidcorrosie/-irritatie

**Test met humaan huidmodel** «328» «329» «330» «84»

###### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Sensibiliserend.

###### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

## S-RE1 part B

<b>Inademing</b>	Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
<b>Blootstellingsroute</b>	Huid en/of oog contact Inhalatie
<b>Doelorganen</b>	Geen specifieke doelorganen bekend.
<b>Medische symptomen</b>	Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Chemische verbrandingen.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### STYRENATED PHENOL

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

#### 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.470,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 866,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

#### 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 700,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 1.700,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**S-RE1 part B**

Soort Konijn

**SALICYLIC ACID****Acute toxiciteit - oraal**Acute toxiciteit bij inslikken 891,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

**Acute toxiciteit - dermaal**Acute toxiciteit via de huid 2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

**BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE****Acute toxiciteit - oraal**Acute toxiciteit bij inslikken 4.130,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Ecologische informatie over de bestanddelen****STYRENATED PHENOL****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uren: 14.8 mg/l,Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC<sub>50</sub>, 48 uren: 1-10 mg/l, Daphnia magnaAcute giftigheid - waterplanten EC<sub>50</sub>, 72 uren: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus**Chronisch gevaar voor het aquatisch mil**

NOEC 0.01 &lt; NOEC ≤ 0.1

**2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uren: 2190 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)  
LC<sub>50</sub>, 96 uren: 368 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC<sub>50</sub>, 48 uren: 32 mg/l, Daphnia magnaAcute giftigheid - waterplanten EC<sub>50</sub>, 48 uren: 494 mg/l, Selenastrum capricornutum**1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)**

## S-RE1 part B

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC50, > 96 uren: 100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 29 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , > 96 uren: 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Acute giftigheid - terrestrisch</b>	EC <sub>50</sub> , > 14 dagen: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Earthworm)

### SALICYLIC ACID

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC50, 48 uren: 90 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	EC <sub>50</sub> , > 3 uren: 3200 mg/l, Actief slib

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet bepaald.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Mobiel. Het product is mengbaar met water en kan zich in watersystemen verspreiden.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Afval verwijderen via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Afval klasse</b>	De afvalcode indeling moet worden uitgevoerd volgens de Europese Afvalstoffen Catalogus (EWC).

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### 14.1. VN-nummer

<b>VN nr. (ADR/RID)</b>	2735
<b>VN nr. (IMDG)</b>	2735
<b>VN nr. (ICAO)</b>	2735
<b>VN nr. (ADN)</b>	2735

## S-RE1 part B

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR/RID klasse</b>	8
<b>ADR/RID classificatiecode</b>	C7
<b>ADR/RIC etiket</b>	8
<b>IMDG klasse</b>	8
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	8
<b>ADN klasse</b>	8

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

<b>ADR/RID verpakkingsgroep</b>	II
<b>IMDG verpakkingsgroep</b>	II
<b>ICAO verpakkingsgroep</b>	II
<b>ADN verpakkingsgroep</b>	II

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

<b>IMDG Code groep voor gescheiden houden</b>	18.Alkali's (basen)
<b>Hulpdiensten</b>	F-A, S-B
<b>ADR vervoerscategorie</b>	2
<b>Noodmaatregelcode</b>	2X
<b>Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)</b>	80
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	(E)

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

## S-RE1 part B

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving (EU) No 2015/830  
Richtsoeren Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Herzieningsopmerkingen** Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

**Datum herziening** 26-10-2020

**Versienummer** 2.003

**Datum van vervanging** 17-6-2020

**VIB nummer** 21011

**Volledige gevarenaanduiding** H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen (Luchtwegen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.