

## RESION Fast Hardener

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

RESION Fast Hardener

**Product nummer**

EP113

**Unieke formule-identificatie (UFI)**

FE20-X0PR-D00J-6R2F

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Epoxy binder

**Ontraden gebruik**

Geen bijzondere

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

**Firmanaam en adres**

**Polyestershoppen BV**

Oostbaan 680

2841 ML Moordrecht

Netherlands

+31 85 0220090

**Contactpersoon**

-

**E-mailadres**

info@polyestershoppen.nl

**SDS verwerkt op**

05-05-2022

**SDS-versie**

1.0

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Acute Tox. 4; H302, Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1B; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram(men)



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

Schadelijk bij inslikken en bij inademing. (H302+H332)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H412)

### Veiligheid

#### Algemene

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

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

#### Preventie

damp/nevel niet inademen. (P260)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

#### Reactie

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. (P303+P361+P353)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

#### Opslag

Achter slot bewaren. (P405)

#### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

### Inhoud

benzylalcohol

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-phenylenebis(methylamine)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Salicylic acid

## 2.3. Andere gevaren

### Andere opmerkingen

Niet van toepassing

### Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
benzylalcohol	CAS Nr.: 100-51-6 EG Nr: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]

	Catalogusnr.: 603-057-00-5		
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS Nr.: 38294-64-3 EG Nr: 500-101-4 REACH: Catalogusnr.:	25-40%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	CAS Nr.: 1477-55-0 EG Nr: 216-032-5 REACH: Catalogusnr.:	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS Nr.: 2855-13-2 EG Nr: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX Catalogusnr.: 612-067-00-9	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Salicylic acid	CAS Nr.: 69-72-7 EG Nr: 200-712-3 REACH: 01-2119486984-17-XXXX Catalogusnr.: 607-732-00-5	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

-----

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Andere informatie

[9] Geïdentificeerd door de EU als een van 26 specifieke geuringrediënten, die allergische contactdermatitis kunnen veroorzaken (Verordening (EG) nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng het slachtoffer naar buiten en zorg ervoor dat hij in de gaten gehouden wordt. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

#### Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 15 minuten. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

#### Bij inslikken

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

#### Bij verbranding

Niet van toepassing

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

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

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

NA (mogelijke) blootstelling:  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>).

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof.  
Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuthoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 13 "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.  
Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.  
Het product moet worden getest op peroxiden voor de distillatie of verdamping en getest op de vorming van peroxiden of verwijderd na 1 jaar.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijpanelen, bodem, buitenzijde en bedrade dop. De vorming van peroxide in ppm concentraties is mogelijk niet visueel waarneembaar en moet worden geïdentificeerd op basis van de gepaste testprocedures. Indien één van de volgende voorwaarden bestaat, kan het materiaal explosief instabiel zijn en het moet worden gestabiliseerd voor gebruik:

1. Het materiaal lijkt aangetast en/of vervuild.
2. Het materiaal lijkt te zijn verkleurd.
3. Slijtage of vervorming van de opslagcontainer.
4. Thermische schok (zonlicht).
5. De leeftijd van het materiaal is hoger dan de aanbevolen bewaartermijn.

Vermijd direct contact met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in werklouken.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Compatibele verpakkingen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Opslagtemperatuur**

Droog, koel en goed geventileerd

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

#### DNEL

Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	25 mg/kg
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	5 mg/kg
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	47 mg/kg
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	9.5 mg/kg
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
DNEL	493 µg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
DNEL	140 µg/kg/d
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

DNEL	74 µg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
DNEL	50 µg/kg/d
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
DNEL	50 µg/kg/d
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	2.3 mg/kgbw/d
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	1 mg/kgbw/d
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	1 mg/kgbw/d
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Salicylic acid
DNEL	4 mg/kgbw/d
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

### PNEC

Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	0.456 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	5.27 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	0.527 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	0.1 mg/l
Blootstellingsroute	Zeewater
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	1 mg/l
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	11.1 µg/L
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	111 µg/L
Blootstellingsroute	Intermitterende vrijlating (zoet water)
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	1.11 µg/L
Blootstellingsroute	Zeewater
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	10 mg/L
Blootstellingsroute	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	4320 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	432 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	864 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	1 mg/kg
Blootstellingsroute	Predatoren
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	0.06 mg/l

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	.006 mg/l
Blootstellingsroute	Zeeewater
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	5.784 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	0.578 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	1.121 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	200 µg/L
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	1 mg/L
Blootstellingsroute	Intermitterende vrijlating (zoet water)
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	20 µg/L
Blootstellingsroute	Zeeewater
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	162 mg/L
Blootstellingsroute	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
Blootstellingsduur	

Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	1.42 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	142 µg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
PNEC	166 µg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in werkllokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

### Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Normen
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is	-	-	-

### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-



### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0,2	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



## Ogen

Type	Normen
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Lichtgeel

#### Lucht

Karakteristiek

#### Geurdrempelwaarde (ppm)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### pH

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Viscositeit

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

### Toestandsverandering en damp

#### Smeltpunt (°C)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Kookpunt (°C)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Dampdruk

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Dampdichtheid

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Ontledingstemperatuur (°C)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)

### Data voor brand- en explosiegevaar

#### Vlampunt (°C)

>100

#### Ontvlambaarheid (°C)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Ontvlammingspunt (°C)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Ontploffingseigenschappen

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oxiderende eigenschappen**

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oplosbaarheid**

**Oplosbaarheid in water**

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**n-octanol/water coëfficiënt**

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oplosbaarheid in vet (g/L)**

Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**9.2. Overige informatie**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek "Hantering en opslag".

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bijzondere

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1620 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (4 uur)
Resultaat	> 4178 mg/m <sup>3</sup>
Andere informatie	

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1030 mg/kgbw
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50
Resultaat	>5,01 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kgbw
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	930 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Test	LD50
Resultaat	>3100 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (4 uur)
Resultaat	1.34 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1030 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	
Test	LD50
Resultaat	891 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	
Resultaat	>0,9 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Rat

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Blootstellingsroute	Via de huid
Test	
Resultaat	>2000 mg/kg
Andere informatie	

Schadelijk bij inslikken.  
Schadelijk bij inademing.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)
Andere informatie	

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**



Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

[Sensibilisatie van de luchtwegen](#)

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
----------------------	---

	reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)
Andere informatie	

#### Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	
Resultaat	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)
Andere informatie	

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	OESO 476
Soorten	Bacterie
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	OECD 474
Soorten	Bacterie
Conclusie	Geen schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	
Conclusie	Geen schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Testmethode

Soorten

Conclusie                      Geen schadelijke effecten waargenomen

Andere informatie

#### Kankerverwekkendheid

Product / ingrediënt        m-phenylenebis(methylamine)

Testmethode

Soorten

Blootstellingsroute

Doelorgaan

Duur

Test

Resultaat

Conclusie                      Geen schadelijke effecten waargenomen

Andere informatie

Product / ingrediënt        Salicylic acid

Testmethode

Soorten

Blootstellingsroute

Doelorgaan

Duur

Test

Resultaat

Conclusie                      Geen schadelijke effecten waargenomen

Andere informatie

#### Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt        benzylalcohol

Testmethode

Soorten                        Muis

Duur

Test

Resultaat                      Oral - Positive 750 mg/kg - Notes: 192h

Conclusie

Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Muis
Duur	
Test	
Resultaat	Oral - Negative 550 mg/kg - Notes: 240h
Conclusie	
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Rat
Duur	
Test	NOAEL
Resultaat	250 mg/kg
Conclusie	Geen schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Effecten op lange termijn

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

#### Overige informatie

Geen bijzondere

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Test	EC50
Resultaat	230 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	
Resultaat	700 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	460 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Bacterie
Milieucompartiment	
Duur	24 uur
Test	EC50
Resultaat	390 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Resultaat	110 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	23 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	3 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	>50 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 202
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Resultaat	15.2 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 201
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	20.3 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 211
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	
Test	NOEC
Resultaat	4.7 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 201
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	NOEC
Resultaat	10.5 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	110 mg/L
Andere informatie	

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	23 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	>50 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	3 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	1380 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	870 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	>100 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	10 mg/L
Andere informatie	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	
Resultaat	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	
Resultaat	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	
Resultaat	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	
Resultaat	100% in 14 days

### 12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Ja
LogPow	Geen gegevens beschikbaar
BCF	1.37
Andere informatie	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Ja
LogPow	Geen gegevens beschikbaar
BCF	.2
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Nee
LogPow	0,99
BCF	Geen gegevens beschikbaar
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Nee
LogPow	Geen gegevens beschikbaar
BCF	Geen gegevens beschikbaar

Andere informatie

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

HP 13 - Sensibiliserend

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

#### EAC-code

07 02 99 -




#### Specifieke etikettering

Niet van toepassing

#### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

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

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andere informatie
ADR	UN1760	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C9 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Vervoerscategorie: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	II	Nee	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	II	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

**Overig**

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

**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****Beperkingen bij gebruik**

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

**Eisen t.o.v. speciale opleidingen**

Geen bijzondere eisen.

**SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen**

Niet van toepassing

**Overig**

Voelbaar waarneembaar.

Moet geleverd worden in emballage met kindveilige sluiting als het product en détail verkocht wordt.

**Bronnen**

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Nee

**RUBRIEK 16: Overige informatie****De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3**

H302, Schadelijk bij inslikken.

H312, Schadelijk bij contact met de huid.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332, Schadelijk bij inademing.

H361d, Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen**

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog  
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
ES = blootstellingsscenario  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

#### Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

#### Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

H.A.B.

#### Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl