

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# 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**

Niet bekend.

### 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

**Herziening**

13-12-2023

**SDS-versie**

2.0

**Datum vorige uitgave**

05-05-2022 (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

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 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.

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. (H302)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

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

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Algemeen

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 voorschriften (P501)

### Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

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

#### ▼ Andere opmerkingen

UFI: FE20-X0PR-D00J-6R2F

## 2.3. Andere gevaren

#### ▼ Overig

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

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. ▼ Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
benzylalcohol	CAS Nr.: 100-51-6 EG Nr: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX Catalogusnr.: 603-057-00-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]

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

-

## 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 de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

#### ▼ Bij huidcontact

Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### ▼ Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. 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

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.

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.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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:

Stikstofoxiden (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.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. ▼ Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. ▼ Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "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.

Vermijd direct contact met het product.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijkanten, 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.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

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

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

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	74 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	493 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	50 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	50 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	140 µg/kgbw/dag

#### benzylalcohol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	47 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	9.5 mg/kg

## m-phenylenebis(methylamine)

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	200 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	330 µg/kgbw/dag

## Salicylic acid

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	4 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	4 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2.3 mg/kgbw/dag

### ▼ PNEC

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1.121 mg/kg
Zeewater		.006 mg/l
Zeewatersediment		0.578 mg/kg
Zoet water		0.06 mg/l
Zoetwatersediment		5.784 mg/kg

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

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		864 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		111 µg/L
Predatoren		1 mg/kg
Zeewater		1.11 µg/L
Zeewatersediment		432 mg/kg
Zoet water		11.1 µg/L
Zoetwatersediment		4320 mg/kg

## benzylalcohol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0.456 mg/kg
Zeewater		0.1 mg/l
Zeewatersediment		0.527 mg/kg
Zoet water		1 mg/l
Zoetwatersediment		5.27 mg/kg

## m-phenylenebis(methylamine)

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.44 mg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)	152 µg/L
Zeewater	9.4 µg/L
Zeewatersediment	1.24 mg/kg
Zoet water	94 µg/L
Zoetwatersediment	12.4 mg/kg

## Salicylic acid

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		166 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		162 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1 mg/L
Zeewater		20 µg/L
Zeewatersediment		142 µg/kg
Zoet water		200 µg/L
Zoetwatersediment		1.42 mg/kg

## 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 arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.  
Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

### Hygiënische maatregelen

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	Standaard
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

#### ▼ Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Karakteristiek

#### ▼ pH

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

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

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

#### ▼ Kinematische viscositeit

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

#### ▼ Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Toestandsverandering en damp

#### ▼ Smeltpunt (°C)

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

#### ▼ Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### ▼ Kookpunt (°C)

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

#### ▼ Dampdruk

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

#### ▼ Relatieve dampdichtheid

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

#### ▼ Ontledingstemperatuur (°C)

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

#### Data voor brand- en explosiegevaar

#### Vlampunt (°C)

>100

#### ▼ Ontvlambaarheid (°C)

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

#### ▼ Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

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

#### ▼ Ontploffingsgrenzen (% v/v)

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



## Oplosbaarheid

- ▼ **Oplosbaarheid in water**  
Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)**  
Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Oplosbaarheid in vet (g/L)**  
Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## 9.2. Overige informatie

- ▼ **Andere fysische en chemische parameters**  
Geen gegevens beschikbaar.
- ▼ **Oxiderende eigenschappen**  
Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## 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 7 "Hantering en opslag".
- 10.3. ▼ **Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Niet bekend.
- 10.4. ▼ **Te vermijden omstandigheden**  
Niet bekend.
- 10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.
- 10.6. ▼ **Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### ▼ **Acute toxiciteit**

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1620 mg/kg

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (4 uur)
Resultaat:	> 4178 mg/m <sup>3</sup>

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1030 mg/kgbw

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50

Resultaat:	>5,01 mg/L
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kgbw
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	930 mg/kg
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>3100 mg/kg
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (4 uur)
Resultaat:	1.34 mg/L
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1030 mg/kg
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Soorten:	Rat
Test:	LD50
Resultaat:	891 mg/kg
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Resultaat:	>0,9 mg/L
Product / ingrediënt	Salicylic acid
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Via de huid
Resultaat:	>2000 mg/kg
Schadelijk bij inslikken.	
▼ <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Konijn
Duur:	Geen gegevens beschikbaar

Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Product / ingrediënt Salicylic acid  
 Soorten: Konijn  
 Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### ▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt benzylalcohol  
 Duur: Geen gegevens beschikbaar  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt m-phenylenebis(methylamine)  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Product / ingrediënt 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Konijn  
 Duur: Geen gegevens beschikbaar  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Product / ingrediënt Salicylic acid  
 Soorten: Konijn  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

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  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

Product / ingrediënt Salicylic acid  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

### ▼ Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt Salicylic acid  
 Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

### ▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt benzylalcohol  
 Testmethode: OESO 476  
 Soorten: Bacterie  
 Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt benzylalcohol  
 Testmethode: OECD 474  
 Soorten: Bacterie  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt m-phenylenebis(methylamine)  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt Salicylic acid  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

### ▼ Kankerverwekkend

Product / ingrediënt m-phenylenebis(methylamine)

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt: Salicylic acid  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

### ▼ Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Muis  
 Resultaat: Oral - Positive 750 mg/kg - Notes: 192h

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Muis  
 Resultaat: Oral - Negative 550 mg/kg - Notes: 240h

Product / ingrediënt: Salicylic acid  
 Soorten: Rat  
 Test: NOAEL  
 Resultaat: 250 mg/kg  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

### 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.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### ▼ 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.

### ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

### ▼ Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 48 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: 230 mg/L

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Algen  
 Duur: 72 uur  
 Resultaat: 700 mg/L

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Vis  
 Duur: 96 uur  
 Test: LC50  
 Resultaat: 460 mg/L

Product / ingrediënt: benzylalcohol

Soorten:	Bacterie
Duur:	24 uur
Test:	EC50
Resultaat:	390 mg/L
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	110 mg/L
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	23 mg/L
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Watervlo
Duur:	21 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	3 mg/L
Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>50 mg/L
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	15.2 mg/L
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	20.3 mg/L
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode:	OESO 211
Soorten:	Watervlo
Test:	NOEC
Resultaat:	4.7 mg/L
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	NOEC
Resultaat:	10.5 mg/L
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur

Test: LC50  
 Resultaat: 110 mg/L

Product / ingrediënt: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 48 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: 23 mg/L

Product / ingrediënt: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Algen  
 Duur: 72 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: >50 mg/L

Product / ingrediënt: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 21 dagen  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 3 mg/L

Product / ingrediënt: Salicylic acid  
 Soorten: Vis  
 Duur: 96 uur  
 Test: LC50  
 Resultaat: 1380 mg/L

Product / ingrediënt: Salicylic acid  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 48 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: 870 mg/L

Product / ingrediënt: Salicylic acid  
 Soorten: Algen  
 Duur: 72 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Salicylic acid  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 21 dagen  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 10 mg/L

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

## 12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Afbreekbaar in water milieu: Ja

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

Product / ingrediënt: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Afbreekbaar in water milieu: Nee

Product / ingrediënt: Salicylic acid

Afbreekbaar in water milieu: Resultaat:	Ja 100% in 14 days
--	-----------------------

### 12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Potentiële bioaccumulatie:	Ja
LogKow:	Geen gegevens beschikbaar.
BCF:	1.37

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Potentiële bioaccumulatie:	Ja
LogKow:	Geen gegevens beschikbaar.
BCF:	.2

Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Potentiële bioaccumulatie:	Nee
LogKow:	0,99
BCF:	Geen gegevens beschikbaar.

Product / ingrediënt	Salicylic acid
Potentiële bioaccumulatie:	Nee
LogKow:	Geen gegevens beschikbaar.
BCF:	Geen gegevens beschikbaar.

### 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. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

### 12.7. ▼ 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

HP 14 - Ecotoxisch

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.

#### ▼ Euralcode

07 02 99




-

#### ▼ Verontreinigde emballage

Verpakking 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 Transportgevaarklasse(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-	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C9	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L

14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
	epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)				Code voor beperkingen in tunnels: (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)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C9 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 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)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: 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. ▼ Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 - Gevaarcategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing.

#### ▼ REACH, Bijlage XVII

RESION Fast Hardener is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 3).

#### ▼ Overig

Voelbaar waarneembaar.

Als het product aan consument wordt verkocht dan moet het geleverd worden in Verpakking met kindveilige sluiting.

#### 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 de 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  
EuPCS = Europees productindelingssysteem  
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  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
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) van dit 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