

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# RESION EP Floor Coating

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Handelsnaam

RESION EP Floor Coating

#### Product nummer

FS201

#### Unieke formule-identificatie (UFI)

SH60-70TT-300A-Y41J

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

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

Binder

#### Gebruiksdescriptoren (REACH)

Gebruikssector	Beschrijving
LCS "C"	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
LCS "IS"	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
SU 12	Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
SU 19	Bouwnijverheid
Productcategorie	Beschrijving
PC 9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Procescategorie	Beschrijving
PROC 10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC 19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.
Voorwerpcategorie	Beschrijving
AC 13	Producten van kunststof
Milieu-emissie categorie	Beschrijving
ERC 5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC 8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

#### 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

06-07-2023 (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

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

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

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogram(men)



##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H411)

##### 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

Inademing van nevel/damp vermijden. (P261)

Na het werken met dit product handen grondig wassen. (P264)

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

###### Reactie

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. (P302+P352)

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. (P333+P313)

###### Opslag

-

###### ▼ Verwijdering

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

##### Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-

phenyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

### Andere opmerkingen

EUH205, Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
UFI: SH60-70TT-300A-Y41J

### 2.3. Andere gevaren

#### Overig

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
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.
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	CAS Nr.: 1675-54-3 EG Nr: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX Catalogusnr.: 603-073-00-2	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Barium sulfate	CAS Nr.: 7727-43-7 EG Nr: 231-784-4 REACH: 01-2119491274-35-XXXX Catalogusnr.:	15-25%		[1]
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	CAS Nr.: EG Nr: 701-263-0 REACH: 01-2119454392-40-XXXX Catalogusnr.:	5-10%	EUH205 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
benzylalcohol	CAS Nr.: 100-51-6 EG Nr: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX Catalogusnr.: 603-057-00-5	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	CAS Nr.: 68609-97-2 EG Nr: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-XXXX Catalogusnr.: 603-103-00-4	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[19]

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

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.  
[19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

## 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

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 met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

### Bij inslikken

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

### ▼ 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.

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij huidirritatie of uitslag: 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:

Zwaveloxiden  
Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)  
Enkele metaaloxiden

### 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.  
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

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0.87 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	4.93 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	0.5 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0.0893 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	0.75 mg/kg bw/day

## Barium sulfate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	13000 mg/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

## PNEC

### 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Blootstellingsroute:	Blootsteldingsduur:	PNEC:
Aarde	Enkelvoudig	0.065 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Enkelvoudig	10 mg/L
Zeewater	Enkelvoudig	0.001 mg/L
Zeewatersediment	Enkelvoudig	0.034 mg/kg
Zoet water	Enkelvoudig	0.006 mg/L
Zoetwatersediment	Enkelvoudig	0.341 mg/kg

## Barium sulfate

Blootstellingsroute:	Blootsteldingsduur:	PNEC:
Aarde		207.7 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		62.2 mg/L
Zoet water		115 µg/L
Zoetwatersediment		600.4 mg/kg

## benzylalcohol

Blootstellingsroute:	Blootsteldingsduur:	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

## 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

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

### Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 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

Geen bijzondere eisen.


#### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester.	-	-	

#### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Nitril handschoenen	0.4	> 480	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

Beige

#### 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)

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

##### 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

Enigszins oplosbaar

##### 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

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt      2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	15000 mg/kg

Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	23000 mg/kg

Product / ingrediënt	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kg

Product / ingrediënt	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

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>

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 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

## Kankerverwekkend

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

## 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

## 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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

### ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

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

## Overige informatie

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan  
Soorten: Vis  
Duur: 96 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 2 mg/L

Product / ingrediënt: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan  
Soorten: Watervlo  
Duur: 48 uur  
Test: EC50  
Resultaat: 1.8 mg/L

Product / ingrediënt: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan  
Soorten: Algen  
Duur: 72 uur  
Test: EC50  
Resultaat: 11 mg/L

Product / ingrediënt: Barium sulfate  
Testmethode: OESO 203  
Soorten: Vis, Danio rerio  
Test: LC50  
Resultaat: >3,5 mg/L

Product / ingrediënt: Barium sulfate  
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna  
Test: EC50

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Resultaat: 14,5 mg/L

Product / ingrediënt: Barium sulfate  
 Testmethode: OESO 201  
 Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Barium sulfate  
 Testmethode: OESO 210  
 Soorten: Vis, Danio rerio  
 Test: NOEC  
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Barium sulfate  
 Testmethode: OESO 201  
 Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: NOEC  
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane  
 Testmethode: OESO 201  
 Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: EC50  
 Resultaat: >1,8 mg/L

Product / ingrediënt: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane  
 Testmethode: OESO 211  
 Soorten: Schaaldier, Daphnia magna  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 0,3 mg/L

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

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: benzylalcohol

Afbreekbaar in water milieu: Ja

### 12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: Barium sulfate  
 Potentiële bioaccumulatie: Nee  
 LogKow: Geen gegevens beschikbaar.  
 BCF: <500

Product / ingrediënt: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane  
 Potentiële bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.  
 LogKow: 3,6  
 BCF: Geen gegevens beschikbaar.

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

### 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 ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

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 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

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






08 AFVAL VAN BEREIDING, FOR...

#### ▼ 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	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6	III	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (-) Zie hieronder
						

14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
					voor meer informatie.
IMDG	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6  	III	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L EmS: F-A S-F Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Klasse: 9 Etiketten: 9 Classificatiecode: M6  	III	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

#### ADR

Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 Liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

#### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

### 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.

### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

De gebruiker van het product moet hebben ondergaan een speciale training gevolgd hebben om te werken met polyurethaan en epoxy producten.

### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

E2 - MILIEUGEVAAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 200 ton / (Kolom 3): 500 ton

### ▼ REACH, Bijlage XVII

RESION EP Floor Coating is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 3).

### ▼ Overig

Niet van toepassing.

### Bronnen

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

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

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

EUH205, Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332, Schadelijk bij inademing.

H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "C" = Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

LCS "IS" = Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU 12 = Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming

SU 19 = Bouwnijverheid

PROC 10 = Met roller of kwast aanbrengen

PROC 19 = Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

PC 9a = Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

AC 13 = Producten van kunststof

ERC 5 = Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC 8c = Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

### 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 Catalogo  
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