

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RESION UV Resin Art Epoxy MV

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

**1.1. Productidentificatie**

## Handelsnaam

RESION UV Resin Art Epoxy MV

## Product nummer

EP103

## Unieke formule-identificatie (UFI)

UC00-T047-100P-AJ2W

**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

2021-06-14

## 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 30-2748888 (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)

#### 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

Inademing van nevel / damp vermijden. (P261)

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

oogbescherming / Beschermende handschoenen 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)

#### Inhoud

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

### 2.3. Andere gevaren

#### Andere opmerkingen

EUH205, Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
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	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehyde, oligomeric reaction	CAS Nr.: 9003-36-5	40-60%	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	

products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	EG Nr: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-XXXX Catalogusnr.:	Skin Irrit. 2, H315
--	---	---------------------

-----

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

**Andere informatie**

Geen bijzondere

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

Bij ongelukken: Artsen en medisch personeel kunnen met Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

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.

Remove contaminated clothing and shoes. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. DO NOT use solvents or thinners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen.

**Bij inslikken**

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. 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. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd 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.

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.

**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 wegllopen.

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (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.

### 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

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 het rubriek "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

Vanwege het gevaar van zelfontbranding, moeten alle afvalstoffen van het product, spuitnevel en vuile doeken enz. Verzameld worden op een vuurvaste plaats in luchtdichte containers. Het afval mag ook verbrand worden. Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in werkloukale.

Zie het 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

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

Voldoende geventileerde opslag

#### 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	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
DNEL	0.5 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
DNEL	0.0893 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
DNEL	0.75 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
DNEL	0.87 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
DNEL	4.93 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
DNEL	6.25 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
DNEL	62.5 mg/kg bw/day

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

Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
DNEL	104.15 mg/kg bw/day
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
DNEL	8.7 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
DNEL	29.39 mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsroute	Inademing
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders

#### PNEC

Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
PNEC	0.006 mg/L
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
PNEC	0.001 mg/L
Blootstellingsroute	Zeewater
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
PNEC	0.341 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
PNEC	0.034 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
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. 2015/830

PNEC	10 mg/L
Blootstellingsroute	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
PNEC	0.065 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	0.003 mg/L
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	0 mg/L
Blootstellingsroute	Zeeewater
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	0.294 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	0.025 mg/L
Blootstellingsroute	Intermitterende vrijlating
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	0.029 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	10 mg/L
Blootstellingsroute	Afvalwaterzuiveringsinstallatie
Blootstellingsduur	Enkelvoudig
Product / ingrediënt	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
PNEC	0.237 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde

Blootstellingsduur	Enkelvoudig
--------------------	-------------

## 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 werklokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponentiegrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

### Hygiënische voorbereiding

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

Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Normen
-	Geen bijzondere eisen	-	-	-

### Huid en lichaam

Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-

### Handen

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
	Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Ogen

Werksituatie	Type	Normen	
	Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysieke toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Lichtgeel

#### Lucht



**Karakteristiek****Geurdrempelwaarde (ppm)**

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

**pH**

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

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

1.17 (20.00 °C)

**Viscositeit**

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

**Toestandsverandering en damp****Smeltpunt (°C)**

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

**Kookpunt (°C)**

201 °C

**Dampdruk**

0.80 hPa (20.00 °C)

**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.

**Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)****Data voor brand- en explosiegevaar****Vlampunt (°C)**

151.00 °C

**Ontvlambaarheid (°C)**

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

**Ontvlammingspunt (°C)**

455 °C

**Ontploffingsgrenzen (% v/v)**

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

**Ontploffingseigenschappen**

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

**Oxiderende eigenschappen**

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

**Oplosbaarheid****Oplosbaarheid in water**

Onoplosbaar

**n-octanol/water coëfficiënt**

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****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 het rubriek "Hantering en opslag".

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bijzondere

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bijzondere

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	15000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	23000 mg/kg
Andere informatie	

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

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

#### Kankerverwekkendheid

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### 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

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.

**Overige informatie**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan: 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]-propaan
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	2 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	1.8 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
Testmethode	
Soorten	Alg
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	11 mg/L
Andere informatie	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

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. 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

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

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 - 14.4

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

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/IMDG/IATA, 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) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA)

#### ADR/RID

VN-Nr	Benaming en beschrijving	Etiketten	Verpakkingsgroep	Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels)
3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Epoxyhars)	9	III	3 (-)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxyresin)	9	III	F-A, S-F

"MARINE POLLUTANT"

Ja

#### IATA

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

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxyresin)	9	III

#### 14.5. Milieugevaren

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

#### 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.

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

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

##### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

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

##### 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411, Giftig 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 = Acut toxiciteitsschatting

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  
UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal  
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 in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij 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 is niet te gebruiken als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl