

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur  
Productcode : 155.260

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Harders  
Aanbevolen beperkingen : Industrieel gebruik, beroepsmatig gebruik, publiek gebruik voor gebruik

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

Firma : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Duitsland  
info@vosschemie.de  
Telefoon : 04122 717 0  
Telefax : 04122 717158  
**Verantwoordelijke afdeling** : Laboratorium  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Preventie:

P260 Nevel of damp niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

##### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts

## VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE  
OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven  
spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts  
raadplegen.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte  
afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/  
volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale  
regelgeving.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with Bisphenol A  
diglycidyl ether homopolymer  
m-fenyleenbis(methylamine)  
4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan,  
reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent,  
bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op  
niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt  
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)  
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de  
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt  
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)  
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de  
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Acute toxiciteitsschattingen	>= 30 - < 50

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie  
1.1

NL / NL

Herzieningsdatum:  
08.11.2021

Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

		Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412  Acute toxiciteitsschattingen  Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	>= 25 - < 30
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with Bisphenol A diglycidyl ether homopolymer	68609-08-5 614-657-1 REACH Annex V No.4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: > 2.000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2.000 mg/kg	>= 20 - < 30
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Salicylzuur	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 1 - < 3
m-fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)	113930-69-1 500-302-7 REACH Annex V No.4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020	
1.1	NL / NL	08.11.2021	Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

- Verwijderen van blootstelling, neerleggen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : Mond spoelen.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
watersproeistraal
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020
1.1 NL / NL	08.11.2021	Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
- Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- 

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

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

- Technische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Advies voor veilige hantering : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Draag persoonlijke beschermingskleding. Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat. Voorkom inademing van damp of nevel. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
- Advies voor bescherming : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en
-

## VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

tegen brand en explosie ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
benzylalcohol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	22 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	110 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	20 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten, Acute - plaatselijke effecten	0,073 mg/m <sup>3</sup>

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie  
1.1

NL / NL

Herzieningsdatum:  
08.11.2021

Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,526 mg/kg
Salicylzuur	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	4 mg/kg

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
benzylalcohol	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zoetwater	0,06 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,18 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,784 mg/kg
	Zeeafzetting	0,578 mg/kg
Salicylzuur	Bodem	1,121 mg/kg
	Zoetwater	0,2 mg/l
	Zeewater	0,02 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	162 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,42 mg/kg
	Zeeafzetting	0,142 mg/kg
	Bodem	0,166 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
 Doorbraaktijd : > 480 min  
 Handschoendikte : >= 0,4 mm  
 Richtlijn : DIN EN 374  
 Beschermingsindex : Klasse 6

Materiaal : PVC  
 Doorbraaktijd : > 480 min

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

Handschoendikte :  $\geq 0,5$  mm  
Richtlijn : DIN EN 374  
Beschermingsindex : Klasse 6

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Huid- en lichaams-  
bescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.  
Kleding met lange mouwen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Bescherming van de  
ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

Beschermende maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.  
Volg het huidbeschermingsplan.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Bodem : Vermijd indringen in de bodem.

---

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

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

Fysieke staat : vloeibaar  
Kleur : lichtgeel  
Geur : amine-achtig  
Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
Beginkookpunt en kooktraject :  $> 200$  °C  
Bovenste explosiegrens / : 13 %(V)

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 1,2 %(V)

Vlampunt : > 100 °C

Ontstekingstemperatuur : 380 °C

pH : Niet uitgevoerd stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 700 mPa.s (25 °C)  
Methode: ISO 3219

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : niet mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 0,1 hPa (20 °C)

Dichtheid : 1,04 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

### **9.2 Overige informatie**

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Onverenigbaar met zuren en basen.  
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren en basen.  
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).  
Stikstofoxiden (NOx)

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

#### **Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.545 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### **Bestanddelen:**

##### **benzylalcohol:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 oraal (Rat): 1.620 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,178 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Cavia): < 5.000 mg/kg

##### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.030 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

**Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with Bisphenol A diglycidyl ether homopolymer:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

**Salicylzuur:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 891 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LCLo (Rat): > 0,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 412  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**m-fenyleenbis(methylamine):**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 930 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,34 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 3.100 mg/kg

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine):

Acute orale toxiciteit : LD50: 1.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Bestanddelen:****Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with Bisphenol A diglycidyl ether homopolymer:**

Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

### **2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol:**

Resultaat : Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen.  
Opmerkingen : Acute huidirritatie-/aantasting

### **m-fenyleenbis(methylamine):**

Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Bestanddelen:**

#### **benzylalcohol:**

Resultaat : Matige oogirritatie

### **Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with Bisphenol A diglycidyl ether homopolymer:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Salicylzuur:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **m-fenyleenbis(methylamine):**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **m-fenyleenbis(methylamine):**

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine):

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Salicylzuur:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

##### **benzylalcohol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 460 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische) : NOEC: 51 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020
1.1	NL / NL	08.11.2021
		Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

toxiciteit) Methode: OECD testrichtlijn 211

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 110 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l  
 Eindpunt: Immobilisatie  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 50 mg/l  
 Eindpunt: Groeisnelheid  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 1.120 mg/l  
 Blootstellingstijd: 18 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 3 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

**Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with Bisphenol A diglycidyl ether homopolymer:****Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 175 mg/l  
 Eindpunt: sterftcijfer  
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Palaeomonetes vulgaris (Brakwatergarnaal)): 718 mg/l  
 Eindpunt: sterftcijfer  
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 84 mg/l  
 Eindpunt: Groeisnelheid  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020
1.1	NL / NL	08.11.2021
		Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Salicylzuur:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.370 mg/l  
Eindpunt: sterftecijfer  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 870 mg/l  
Eindpunt: Immobilisatie  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 500 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 16 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

**m-fenyleenbis(methylamine):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 87,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 15,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 4,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine):

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 8 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-A

##### **m-fenyleenbis(methylamine):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Bestanddelen:**

##### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,99 (23 °C)  
pH: 6,34

##### **2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,66 (21,5 °C)

##### **Salicylzuur:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,25 (25 °C)

##### **m-fenyleenbis(methylamine):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,18 (25 °C)  
Methode: Richtlijn test OECD 107

4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,6 (25 °C)

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

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

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.  
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.  
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:  
07 02 08, overige destillatieresiduen en reactieresiduen

---

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

### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADN** : UN 2735  
**ADR** : UN 2735  
**RID** : UN 2735  
**IMDG** : UN 2735

## **VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie 1.1 NL / NL Herzieningsdatum: 08.11.2021 Datum laatste uitgave: 26.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

**IATA** : UN 2735

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

**ADN** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

**ADR** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

**RID** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.

**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADN** : 8

**ADR** : 8

**RID** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### **14.4 Verpakkingsgroep**

#### **ADN**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

#### **ADR**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

#### **RID**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

#### **IMDG**

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EmS Code : F-A, S-B

#### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 856  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Class 8 - Corrosive substances

#### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 852  
(passagiersvliegtuig)

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020
1.1 NL / NL	08.11.2021	Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841  
 Verpakkingsgroep : III  
 Etiketten : Class 8 - Corrosive substances

**14.5 Milieugevaren**

**ADN**  
 Milieugevaarlijk : nee

**ADR**  
 Milieugevaarlijk : nee

**RID**  
 Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
 Mariene verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve : Salicylzuur

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020	
1.1	NL / NL	08.11.2021	Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

---

lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product werd geen veiligheidsbeoordeling voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

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.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC -

**VSURE EPOXY BK Verharder / Durcisseur**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 26.11.2020
1.1	08.11.2021	Datum van eerste uitgifte: 26.11.2020

Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.