

03.07.2023

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>319</b>	<b>Variopox Injectiehars set</b>
------------	----------------------------------

Components:

318	Variopox Injectiehars verharder
-----	---------------------------------

317	Variopox Injectiehars basis
-----	-----------------------------

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

 · Handelsnaam: **Variopox Injectiehars verharder**

· Artikelnummer: 318

· UFI: OTK0-EOK5-D001-J6HG

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

 · Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
 SU19 Bouwnijverheid  
 · Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijmiddelen  
 · Proceescategorie PROC19 Handmatig mengen  
 · Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp  
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)  
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)  
 AC13 Producten van kunststof  
 · Voorwerpcategorie  
 · Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
 Epoxy verharder

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

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl


· Inlichtinggevendende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.  
 NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
 +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

 GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.



Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**2.2 Etiketteringselementen**

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen


  
 GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 Benzylalcohol  
 Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan m-fenyleenbis(methylamine)

· Gevarenaanduidingen

 H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 1)

· Veiligheidsaanbevelingen	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
	P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· Aanvullende gegevens:	EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
· <b>2.3 Andere gevaren</b>		
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
· PBT:		Niet bruikbaar.
· zPzB:		Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Registratienummer: 01-2119492630-38	Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25 – 50%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Registratienummer: 01-2119965165-33	Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Registratienummer: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	10 – 25%

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

· Algemene informatie:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· Na het inademen:	Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· Na huidcontact:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· Na oogcontact:	Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· Na inslikken:	Onmiddellijk arts raadplegen. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
· <b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
  - Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
  - Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - Opslag:
  - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 3)

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

**8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
<b>100-51-6 Benzylalcohol</b>		
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 22 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm 2(l);DFG, H, Y, 11	
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
MAK (DE)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV	
· Regelgeving		
	AGW (DE): TRGS 900 MAK (DE): MAK- und BAT-Liste	
· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
<b>100-51-6 Benzylalcohol</b>		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	8 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	22 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	0,33 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	1,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
<b>100-51-6 Benzylalcohol</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	4 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	4 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	5,4 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
<b>100-51-6 Benzylalcohol</b>		
Zoet water	1 mg/l (zoet water)	
Zout water	0,1 mg/l (zout water)	
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
Zoet water	0,094 mg/l (zoet water)	
Zout water	0,0094 mg/l (zout water)	
Water, intermitterende afgiften	0,152 mg/l (intermitterende afgiften)	
Afzetting in zoet water	0,43 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)	
Afzetting in zout water	0,043 mg/kg sed dw (afzetting zout water)	
Bodem	0,045 mg/kg dw (bodem)	
Rioolwaterzuivering	10 mg/l (rioolwaterzuivering)	

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Aanraking met de ogen vermijden.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
  - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen
  - Veiligheidshandschoenen
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Handschoenmateriaal</li> </ul>	<p>Nitrilrubber</p> <p>De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.</p> <p>Aanbevolen materiaaldikte : <math>\geq 0,3</math> mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</li> </ul>	<p>De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.</p> <p>Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:</li> </ul>	<p>Nitrilrubber</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:</li> </ul>	<p>Nitrilrubber</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:</li> </ul>	<p>Handschoenen uit leder</p> <p>Handschoenen uit dikke stof</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bescherming van de ogen/het gezicht</li> </ul>	<p>Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.</p>

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Algemene gegevens</li> <li>· Fysische toestand</li> <li>· Kleur:</li> <li>· Geur:</li> <li>· Geurdrempelwaarde:</li> <li>· Smeltpunt/vriespunt</li> <li>· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</li> <li>· Ontvlambaarheid</li> <li>· Onderste en bovenste explosiegrens</li> <li>· Onderste:</li> <li>· Bovenste:</li> <li>· Vlampunt:</li> <li>· Zelfontbrandingstemperatuur:</li> <li>· Ontledingstemperatuur:</li> <li>· pH bij 20 °C</li> <li>· Viscositeit</li> <li>· Kinematische viscositeit</li> <li>· Dynamisch bij 20 °C:</li> <li>· Oplosbaarheid</li> <li>· Water:</li> <li>· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</li> <li>· Dampspanning bij 20 °C:</li> <li>· Dichtheid en/of relatieve dichtheid</li> <li>· Dichtheid bij 20 °C:</li> <li>· Relatieve dichtheid</li> <li>· Dampdichtheid</li> </ul>	<p>Vloeibaar</p> <p>Volgens de produktbeschrijving</p> <p>Karakteristiek</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>205 °C</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>1,3 Vol %</p> <p>13 Vol %</p> <p>101 °C (Pensky Martens, ASTM D93)</p> <p>435 °C</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>11</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>280 mPas (Brookfield, ASTM D1544)</p> <p>Niet resp. gering mengbaar.</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>0,1 hPa</p> <p>1,04 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)</p> <p>Niet bepaald.</p> <p>Niet bepaald.</p>
---	---

**· 9.2 Overige informatie**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Voorkomen:</li> <li>· Vorm:</li> <li>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</li> <li>· Ontstekingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Oplosmiddelgehalte:</li> <li>· Organisch oplosmiddel:</li> <li>· VOC:</li> <li>· VOC (2004/42/EC):</li> </ul>	<p>Vloeibaar</p> <p>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</p> <p>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</p> <p>50,0 %</p> <p>50,00 %</p> <p>520,0 g/l</p> <p>50,00 %</p>
--	--

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 5)

· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

· Componenten	soort	waarde	species
<b>ATE (Acute toxiciteitsschatting)</b>			
Oraal	LD50	1.740 mg/kg (Rat)	
<b>100-51-6 Benzylalcohol</b>			
Oraal	LD50	1.230 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Konijn)	
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>			
Oraal	LD50	1.040 mg/kg (Rat)	

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit 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.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 6)

**11.2 Informatie over andere gevaren**

- Hormoonontregelende eigenschappen
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Testvorm effectconcentratie methode waardering

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Inhalatief | LC50/4 h | 8,45 mg/l

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Inhalatief | LC50/4 h | 2,4 mg/l (Rat)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Europese afvalcatalogus

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

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

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN2735

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

(vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 7)

· ADR/RID/ADN	2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, Benzylalcohol)
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Benzyl alcohol)
· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	8 (C7) Bijtende stoffen
· Etiket	8
-----	
· IMDG, IATA	
· Class	8 Bijtende stoffen
· Label	8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· Marine pollutant:	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	
	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
-----	
· ADR/RID/ADN	1L
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	Code: E2
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
-----	
· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (REACTIEPRODUCTEN VAN 3-AMINOMETHYL-3,4,4-TRIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE EN 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN, BENZYLALCOHOL), 8, II

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	geen der bestanddelen staat op de lijst.

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 8)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Richtlijn 2012/18/EU					
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII					
Beperkingsvoorwaarden: 3					
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· VERORDENING (EU) 2019/1148					
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren					
geen der bestanddelen staat op de lijst.					
· Nationale voorschriften:					
· Technische aanwijzing lucht:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>aandeel in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50,0</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	aandeel in %	NK	50,0
Klasse	aandeel in %				
NK	50,0				
· Gevaarklasse v. water:	Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken				
· <b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:</b>	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.				

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
 

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
 

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
---

Acute toxiciteit - oraal Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
---	---

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
  - Contact-persoon: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)
- (vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars verharder**

(vervolg van blz. 9)

- Datum van de vorige versie: 10.01.2023
  - Versienummer van de vorige versie: 44
  - Afkortingen en acroniemen:
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
    - ICAO: International Civil Aviation Organisation
    - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
    - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
    - Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
    - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
    - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
    - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
  - Bronnen:
  - \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd
- Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

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

 · Handelsnaam: **Variopox Injectiehars basis**

· Artikelnummer: 317

· UFI: EQG2-N02G-G00H-AD8R

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

 · Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
 SU19 Bouwnijverheid  
 · Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijmiddelen  
 · Proceescategorie PROC19 Handmatig mengen  
 · Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp  
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)  
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)  
 AC13 Producten van kunststof  
 · Voorwerpcategorie  
 · Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.  
 Epoxy impregneringsmiddel

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

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl


· Inlichtinggevendende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

 De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl  
 Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.  
 NVIC, Tel. +31 (0)88 755 8000  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
 +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS09 milieu

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

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen**

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan  
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan  
 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

· Gevarenaanduidingen

 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H411 Giftig 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.

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 1)

P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**

- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Registratienummer: 01-2119456619-26	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 – 50%
CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5 Registratienummer: 01-2119463471-41	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Registratienummer: 01-2119454392-40	reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	10 – 25%

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**

BGW (NL) Lange termijn waarde: 5\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabel;\*\*inhaleerbaar

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen  
MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

**1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, werknemers 0,75 mg/kg bw/day (werknemers)

Inhalatief Lange termijn - systemische effecten, werknemers 4,93 mg/m<sup>3</sup> (werknemers)

**933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Dermaal Lange termijn - systemische effecten, werknemers 2,8 mg/kg bw/day (werknemers)

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 3)

Inhalatief	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	22,6 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	10,57 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	0,44 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>		
Dermaal	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	8,3 µg/cm <sup>2</sup> (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	104,15 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	29,39 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
<b>1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,5 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,0893 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,87 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan</b>		
Oraal	Acuut - systemische effecten, algemeen	0,83 mg/kg bw/day (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	0,83 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Acuut - systemische effecten, algemeen	1,7 mg/kg bw/day (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	13,6 µg/cm <sup>2</sup> (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,7 mg/kg bw/day (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	13,6 µg/cm <sup>2</sup> (algemeen)
	Acuut - systemische effecten, algemeen	2,9 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	2,9 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	0,27 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
<b>9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	6,25 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	62,5 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	8,7 mg/m <sup>3</sup> (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden		
<b>1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan</b>		
Zoet water		0,006 mg/l (zoet water)
Zout water		0,001 mg/l (zout water)
Afzetting in zoet water		0,341 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,034 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		0,065 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		10 mg/l (rioolwaterzuivering)
Oral secondary poisoning		11 mg/kg food (Food sec poisoning)
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan</b>		
Zoet water		0,0115 mg/l (zoet water)
Zout water		0,0015 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		0,115 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		0,283 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,283 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
<b>9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>		
Zoet water		0,003 mg/l (zoet water)
Zout water		0,0003 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		0,0254 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		0,294 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,0294 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		0,237 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		10 mg/l (rioolwaterzuivering)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 4)

- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
  - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen
  - Veiligheidshandschoenen
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
  - Nitrilrubber
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
  - Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
  - Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,3$  mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Nitrilrubber
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
  - Handschoenen uit leder
  - Handschoenen uit dikke stof
- Bescherming van de ogen/het gezicht
  - Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

- Algemene gegevens
- Fysische toestand
  - Vloeibaar
- Kleur:
  - Volgens de produktbeschrijving
- Geur:
  - Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:
  - Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt
  - Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject
  - Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid
  - Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
  - Onderste: 0,0 Vol %
  - Bovenste: 0,0 Vol %
- Vlampunt:
  - 151 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
- Zelfontbrandingstemperatuur:
  - 0 °C
- Ontledingstemperatuur:
  - Niet bepaald.
- pH bij 20 °C
  - 7
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit
  - Niet bepaald.
- Dynamisch:
  - Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water:
  - Niet resp. gering mengbaar.

(vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</li> <li>· Dampspanning:</li> <li>· Dichtheid en/of relatieve dichtheid</li> <li>· Dichtheid bij 20 °C:</li> <li>· Relatieve dichtheid</li> <li>· Dampdichtheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li></li> <li>1,124 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Overige informatie</b></li> <li>· Voorkomen:</li> <li>· Vorm:</li> <li>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</li> <li>· Ontstekingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Oplosmiddelgehalte:</li> <li>· VOC:</li> <li>· VOC (2004/42/EC):</li> <li>· Gehalte aan vaste bestanddelen:</li> <li>· Toestandsverandering</li> <li>· Verdampingssnelheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vloeibaar</li> <li></li> <li>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</li> <li>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</li> <li></li> <li>0,00 %</li> <li>0,0 g/l</li> <li>0,00 %</li> <li>100,0 %</li> <li></li> <li>Niet bepaald.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</li> <li>· Ontplobbare stoffen</li> <li>· Ontvlambare gassen</li> <li>· Aerosolen</li> <li>· Oxiderende gassen</li> <li>· Gassen onder druk</li> <li>· Ontvlambare vloeistoffen</li> <li>· Ontvlambare vaste stoffen</li> <li>· Zelfontledende stoffen en mengsels</li> <li>· Pyrofore vloeistoffen</li> <li>· Pyrofore vaste stoffen</li> <li>· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</li> <li>· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</li> <li>· Oxiderende vloeistoffen</li> <li>· Oxiderende vaste stoffen</li> <li>· Organische peroxiden</li> <li>· Bijtend voor metalen</li> <li>· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> </ul>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reactiviteit</b></li> <li>· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b></li> <li>· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</li> <li>· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b></li> <li>· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b></li> <li>· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b></li> <li>· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li></li> <li>Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.</li> <li>Geen gevaarlijke reacties bekend.</li> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li>Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.</li> </ul>
--	--

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b></li> <li>· Acute toxiciteit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> </ul>
---	--

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 6)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
<b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan</b>			
Oraal	LD50	2.900 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	> 4.900 mg/kg (Rat)	
<b>9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)</b>			
Oraal	LD50	23.800 mg/kg (Rat)	
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Konijn)	

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/  
de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit 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.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 7)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan, reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):</li> <li>· Bijzondere kenmerking (IATA):</li> </ul>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></li> </ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> <li>· Vervoerscategorie</li> <li>· Tunnelbeperkingscode</li> </ul>	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· VN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN, REACTIEPRODUKT: BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700)), 9, III

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU	
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie	E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	200 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen	500 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII	Beperkingsvoorwaarden: 3
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· VERORDENING (EU) 2019/1148	
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Variopox Injectiehars basis**

(vervolg van blz. 9)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

<p>Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn</p>	<p>De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.</p>
---	--

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Datum van de vorige versie:
- Versienummer van de vorige versie:
- Afkortingen en acroniemen:

**Onderzoek en Ontwikkeling**

Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)  
10.01.2023

46

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3  
Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd