

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Epoxy hars clear fast A-comp

· **Chemische identificatie:** Zie rubriek 3

· **Registratienummer** Zie rubriek 3

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Coatings, civil engineering, casting, structural adhesives, encapsulation.

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

· **Leverancier:**

Vosschemie Benelux BV

· Mechelsesteenweg 303

· B-2500 Lier

· Tel: +32 (0)3 489 28 28

· mailto: hallo@v-sure.eu

· **Inlichtingengevende sector:**

Tel: +32 (0)3 489 28 28

· **mailto: hallo@v-sure.eu**

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nur zur Information des medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen

Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	+43 1 406 43 43
Alleen voor het informeren van medisch personeel bij acute vergiftigingen		
België	Centre Antipoisons-Antigifcentrum	+32 70 245 245
Само с цел информирание на медицинския персонал в случаи на остри интоксикации		
Bulgariya	National Toxicological Information Centre	+359 2 9154 378
Pouze za účelem informování zdravotnického personálu v případě akutních intoxikací		
Česká republika	Toxicological Information Centre	+420 22 49 192 93
Kun med det formål at informere medicinsk personale i tilfælde af akut rus		
Danmark	Poison Information Center	+45 82 12 12 12
Vain lääketieteen henkilöstön informoimiseksi akuuteissa päihtheissä		
Suomi	Finnish Poison Information Centre	+358 9 471977
Uniquement dans le but d'informer le personnel médical en cas d'intoxication aiguë		
France	Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris	+33 (0)1 40 05 48 48
Nur zur Information des medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen		
Deutschland	Informations und Behandlungszentrum für Vergiftungen	+49 6841 192 40
Csak az orvosi személyzet tájékoztatása céljából akut mérgezés esetén		
Hungary	Health Toxicological Information Service	+36 80 20 11 99
Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications		
Ireland	Poisons Information Centre of Ireland	+353 1 837 9964
Solo allo scopo di informare il personale medico in caso di intossicazioni acute		
Italia	Centro Antiveneni	+39 02 6610 1029
Alleen voor het informeren van medisch personeel bij acute vergiftigingen		
Nederland	Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum	+31 (0)88 755 8000

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 1)

Kun med det formål å informere medisinsk personell i tilfeller av akutt rus
Norge Norwegian Poisons Information Centre +47 22 59 13 00
Wyłącznie w celu poinformowania personelu medycznego w przypadkach ostrych zatruc
Polska Ośrodek Informacji Toksykologicznej +48 22 619 66 54
Apenas com o propósito de informar o pessoal médico em casos de intoxicações agudas
Portugal Centro de Informações Antivenenos 808 250 143
Numai în scopul informării personalului medical în cazurile de intoxicații acute
Romania TOXAPEL - Paediatric Poison Centre +402 212 106 282
Solo con el fin de informar al personal médico en casos de intoxicaciones agudas.
Spain Servicio de Información Toxicológica +34 91 562 0420
Endast i syfte att informera medicinsk personal i fall av akut missbruk
Sverige Giftinformationscentralen 112 (national callers); +46 (0)10 456 6700
Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
United Kingdom National Poisons Information Service 844 892 0111

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**
- Irriterend voor de ogen.



GHS07 GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 2)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats

- **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.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van stof/rook/gas/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.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: 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: 25068-38-6	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	80~85%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	15~20%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 3)

· **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:**

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

Watersproeistraal

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 4)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd 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.
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:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 5)

· **DNEL's**

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

Oraal	DNEL	0,75 mg/kg bw/day (population)
Dermaal	DNEL	3,571 mg/kg bw/day (population)
		8,33 mg/kg bw/day (workers)
Inhalatief	DNEL	12,25 mg/m ³ (workers)

· **PNEC's**

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

Oraal	PNEC Oral	11 mg/jkg (General)
	PNEC saltw sed	0,0996 mg/kg /saltw se (General)
	PNEC freshwater	0,006 mg/l (General)
	PNEC freshwater sed	0,996 mg/kg (General)
	PNEC STP	10 mg/l (General)
	PNEC saltwater	0,00006 mg/l (General)

· **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 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.

Ademhalingsbescherming 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. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 6)

· **Handschoenmateriaal**

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.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Gebruik beschermende kleding van een chemicaliënbestendig materiaal.

Veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, lange broek en werkshirt met lange mouwen; met meng- en roerwerk extra rubberen schort en beschermingslaarzen volgens EN 14605.

Overalls / CE Cat III, Type 5/6 gevaarlijke stof en matige vloeistofspetters.

· **Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

· **Risicobeheersmaatregelen**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van chemische stoffen moeten worden opgevolgd.

Algemene ventilatie

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Geelachtig

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

216 °C

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

180 °C (close cup)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 7)

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,14 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeistof
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· Softening point	
· Oxiderende eigenschappen:	N/A
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· Ontplobbare stoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
	vervalt
· Aerosolen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
	vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 8)

· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt vervalt
· Organische peroxiden	vervalt vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt 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**
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met sterke zuren.
Reactie met aminen.
Reacties met sterke alkaliën.
- **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:** Prikkelende gassen/dampen

NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

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

Oraal	LD50	>1.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	23.032 mg/kg (rab) (Draize test)
Inhalatief	LC50/4 h	0 mg/l (rat) (Union Carbide (1983A))

- **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:**

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

EC50/48h	1,8 mg/l	(daphnia magna)
EC50/72h	11 mg/l	(scenedesmus subspicatus)
EC10/72h	4,2 mg/l	(algae)
LC50/96h	2 mg/l	(Fish)

- **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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 10)

- **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
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.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water 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.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Epoxyhars NPEL 127) |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane) |

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 11)

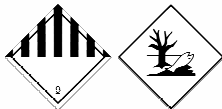
· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
 · **Etiket** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
 · **Label** 9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)
 · **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
 · **Bijzondere kenmerking (IATA):** Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 90
 · **EMS-nummer:** F-A,S-F
 · **Stowage Category** A

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

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
 · **Vervoerscategorie** 3
 · **Tunnelbeperkingscode** -

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 12)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": | <p>UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III</p> |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats
------------	--

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-C14-alkyloxy)methyl] derivats
------------	--

· **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.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**

· **Richtlijn 2012/18/EU**

- **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.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 13)

· 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 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
- 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.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:**
- product safety department

- Contact-persoon:**
- Quality department

- Datum van de vorige versie:**
- 01.08.2008

· 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

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

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 2

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Epoxy hars clear fast A-comp

(Vervolg van blz. 14)

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

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

Veiligheidskaart van 5/8/2022, revisie 6

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

Handelscode: EPH06040070

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

Aanbevolen gebruik:

verharder voor epoxyhars

Alleen voor industrieel/ professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Vosschemie Benelux BV

Mechelsesteenweg 303

B-2500 Lier

Tel: +32 (0)3 489 28 28

mailto: hallo@v-sure.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000 (prof. hulpverleners)

België: Antigifcentrum: +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B, H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1, H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen of afdouchen.

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 raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

2,2,4- Trimethylhexan-1,6-diamine

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

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

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	
$\geq 40\%$ - < 50%	4,4'- Isopropylidenediphenol , oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin e	CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 REACH No.: 01- 2119965165 -33-0018	Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
$\geq 40\%$ - < 50%	benzylalcohol	Index nummer: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01- 2119492630 -38-xxxx	Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing. Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
$\geq 12,5\%$ - < 15%	2,2,4- Trimethylhexan- 1,6-diamine	CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2 REACH No.: 01- 2119560598 -25-xxxx	Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken. Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Skin Sens. 1A H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. Specifieke concentratiegrenzen: 5% \leq C < 50%: Skin Corr. 1B H314

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Veiligheidskaart EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voorbrandweertien

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

het product behoort tot de categorieën: Lage categorie
drempeel (ton)

NA

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

DNEL blootstellingslimietwaarden

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Industriearbeider: 0.493 mg/m³ - Vrijberoepbeoefenaar: 0.493 mg/kg - Consument: 0.074 µg/m³ -

Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.14 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 0.14 mg/kg - Consument: 0.05 mg/kg -

Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.05 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Industriearbeider: 22 mg/m³ - Vrijberoepbeoefenaar: 22 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 110 mg/m³ - Vrijberoepbeoefenaar: 110 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 8 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Opmerkingen: p.c./day

Industriearbeider: 40 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 40 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Korte termijn, systematische effecten - Opmerkingen: p.c./day

PNEC blootstellingslimietwaarden

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - CAS: 38294-64-3

Doel: Zoet water - Waarde: 0.011 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.001 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 4320 03

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 432 03

Doel: Voedselketen - Waarde: 1 mg/kg

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 39 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.27 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.527 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.45 mg/kg

2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8

Doel: Zoet water - Waarde: 0.102 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.622 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.01 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.062 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	kleurloos	--	--
Geur:	1	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	niet ontvlambaar	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	Niet relevant	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	onoplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:		--	--
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.993 g/cc @20°C	DIN 51757	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A. -- --

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Viscositeit:	10 - 100 cP @ 25°C	UNI EN 12092:2003	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen enkele stof in hetbijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

N.A.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Nevel van inademing - Soorten: Rat > 4178 mg/m³ - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief

2,2,4- Trimethylhexan-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 910 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Duur: 4u

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Opmerkingen: Metodo OECD TG 405

d) sensibilisatie van de luchtwegen/dehuid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief - Opmerkingen: Metodo OECD TG 406

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2020/878 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/dehuid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen = 770 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 460 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O.
(4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine)

IATA-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O.
(4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine)

IMDG-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O.
(4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class: 8

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

IMDG-Class:	8	
14.4. Verpakkingsgroep		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Milieugevaren		
ADR-Milieuverontreiniger:	Nee	
IMDG-Marine pollutant:	No	
IMDG-EmS:	F-A , S-B	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	274	
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):		3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	852	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	856	
IATA-S.P.:	A3 A803	
IATA-ERG:	8L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	SG35 SGG18	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		
N.A.		

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
 - Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
 - Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 - Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
 - Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
 - Verordening (EU) n. 2020/878
 - Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
- Beperkingen met betrekking tot het product:
 - Beperking 3
 - Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
 - Beperking 75
- Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 417.06 g/l 420 gr/Kg
 Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %
 Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %
 Organische koolstof - C = 0.33
- Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
- Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
 - Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
 - Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:

ECHA - European Chemical Agency

IFA - GESTIS Substance Database

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.

Veiligheidskaart

EPOXY HARDER CLEAR FAST B COMP

EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.