

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**
- **UFI: CEW2-R04F-C007-7KKV**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtswerk)
- SU19 Bouwnijverheid
- **Productcategorie**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Procescategorie**  
PROC19 Handmatig mengen  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
PROC5 Mengemiddelen in discontinue processen
- **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)
- **Voorwerpcategorie AC13** Producten van kunststof
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Epoxyhars  
Voor product toepassing zie technisch datablad
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
ROMAR-VOSS  
Bevelantstraat 5  
NL 6088 PB Roggel  
Tel. 0031 (0)475 491019  
E-mail: info@romar-voss.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department.
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal vergiftigings informatie centrum (NVIC): 0031 (0)88 755 8000  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### 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**

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan  
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

· **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 bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Hars voor epoxy systemen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	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 %	50-100%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	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:**

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken.

Indien er een bloedstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

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:**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Was de kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 2)

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:**

Indien effeten optreden, een arts raadplegen.

Contactlenzen na 1-2 minuten spoelen verwijderen en verder gaan met spoelen.

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:**

Waternevel

Watersproeistraal

Bluspoeder

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

Schuim

Alcoholbestendig schuim

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxide.

Fenolen.

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

Gebruik waternevel om vaten die aan de brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebed te kolen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken.

Houd mensen weg.

Overweeg het beguik van onbemande waterkanonnen.

Geen directe waterstraal gebruiken.

Dit kan de brand verspreiden.

Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar gedaan kan worden.

Brandende vloeistoffen mogen met stromend water verwijderd worden om personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren.

Waternevel, voorzichtig aangebracht, kan gebruikt worden als blusdeken.

Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater.

Bluswater, dat is weggevloeid, kan schade aan het milieu veroorzaken.

Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad.

· **Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

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

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

Het gebied afsluiten.

Laat enkel en nodige en voldoende beschemd personeel in het gebied.

· **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.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 3)

- **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**  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Zich grondig wassen na hanteren.  
Zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)  
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** Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

### 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	Lange termijn waarde: $5 \cdot 10^{**}$ mg/m <sup>3</sup> *respirabel,**inhaleerbaar
-----	---

- **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.
- **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

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

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 4)

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**

De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Draag een volgelaatsmasker voor zien van filterbussen als bloedstelling aan de dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt.



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

- **Risicobeheersmaatregelen**

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden.

Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Lichtgeel

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

>200 °C (literatuur)

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **Onderste:**

Niet bepaald.

- **Bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

>100 °C (literatuur)

- **Ontstekingstemperatuur:**

370 °C

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **pH bij 20 °C**

6-8 (berekend)

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- **Dynamisch bij 20 °C:**

800 mPas (berekend)

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

- **Dampspanning bij 20 °C:**

0,1 hPa

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

- **Dichtheid bij 20 °C:**

1,12 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Vloeibaar

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:**

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	0,0 g/l 0,00 %
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100,0 %
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. zie Hoofdstuk 7, Opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Polymerisatie zal niet spontaan gebeuren.  
Hoeveelheden van meer dan 0,5kg van dit product met alifatische amine zullen een onomkeerbare polymerisatie veroorzaken met aanzienlijke ontwikkeling van hitte.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Vermijd korte termijn blootstelling aan temperaturen boven 300°C.  
Vermijd langdurige blootstelling aan temperaturen boven 250°C.  
Een mogelijk heftige ontleding kan voorkomen boven 350°C.  
Gasvorming gedurende ontleding kan leiden tot drukopbouw in gesloten systemen.  
De druk kan snel stijgen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Contact met oxiderende stoffen vermijden.  
Vermijd contact met:  
Zuren.  
Basen.  
Vermijd ongewild contact met aminen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.  
Bij ontleding komen gassen vrij.  
Bij ongecontroleerde exothermische reacties van epoxyharsen komen fenolen, koolmonoxide en water vrij.

### 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.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 6)

- **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**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over 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.
- **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** UN3082
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars  
(gemiddeld molecuulgewicht  $\leq$  700))

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

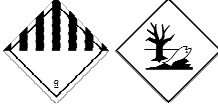
datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasse</b></li> <li>· <b>Etiket</b></li> </ul>	<p>9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):</b></li> <li>· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b></li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Symbol (vis en boom)</p> <p>Symbol (vis en boom)</p> <p>Symbol (vis en boom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen</p> <p>90</p> <p>F-A, S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></li> </ul>	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> <li>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b></li> <li>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b></li> <li>· <b>Vervoerscategorie</b></li> <li>· <b>Tunnelbeperkingscode</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>(-)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>VN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700)), 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp

(Vervolg van blz. 8)

- **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**

68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

- **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:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- **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:** KAM-coördinator

- **Datum van de vorige versie:** 31.01.2023

- **Versienummer van de vorige versie:** 11

- **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)

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 16.03.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 16.03.2023

**Handelsnaam: Epoxyhars EP 12N A-comp**

(Vervolg van blz. 9)

*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)**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***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL