

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** *EPOXY GLOSSCOAT (A-Komponente)*
  - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald**
  - **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Epoxyhars
  - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
*Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
D-25436 Uetersen  
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de*
  - **Inlichtingengevende sector:**  
*Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
s.schaller@vosschemie.de*
  - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
*Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240*
- 

**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

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 1)

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  
 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan  
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

· **Gevenaanduidingen**

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.  
 P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 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 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	50-75%
EINECS: 216-823-5	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119456619-26		

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41	2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 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	3-<10%

· **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:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

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

Koolmonoxyde (CO)

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
  - Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
  - Volledig beschermende overall aantrekken.
  - Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**
  - De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
  - Wegens de hoge dampdruk kunnen de vaten bij een temperatuurstijging barsten.
  - Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.
  - De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
  - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Voor voldoende ventilatie zorgen.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
  - Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
  - Voorkom lozing in het milieu.
  - Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
  - Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **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.
- **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**
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Tanks voorzichtig openen en behandelen.
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
  - Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
  - Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
  - Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
  - Vloerkuip zonder afvoer voorzien.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 4)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur:** +5°C - < 40°C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.

· **DNEL's**

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

Oraal	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

Oraal	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,5 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	1,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	3 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - local effects	6 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	0,0136 mg/cm <sup>2</sup> (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,7 mg/kg bw/day (general population)
	Acute/short-term exposure - local effects	13,6 mg/cm <sup>2</sup> (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	5,29 mg/m <sup>3</sup> (general population)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	10,57 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	5,29 mg/m <sup>3</sup> (general population)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	10,57 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,27 mg/m <sup>3</sup> (general population)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	0,44 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,44 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC's**

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

PNEC aqua	0,006 mg/l (freshwater)
	0,0006 mg/l (marine water)

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 5)

PNEC sediment	0,018 mg/l (intermittent releases) 0,996 mg/kg (freshwater) 0,0996 mg/kg (marine water)
PNEC STP	10 mg/l
PNEC soil	0,196 mg/kg (soil dw)
<b>933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan</b>	
PNEC aqua	0,011 mg/l (freshwater) 0,001 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,283 mg/kg (freshwater) 0,028 mg/kg (marine water)
PNEC STP	1 mg/l
PNEC soil	0,223 mg/kg (soil dw)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

· **Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

· **Handschoenmateriaal**

DIN EN 374

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

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.

(Vervolg op blz. 7)



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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 6)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$  ( $\geq 480$  min.)  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**  
DIN EN 166



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** Vloeibaar
  - **Kleur:** Geel
  - **Geur:** Karakteristiek
- **pH-waarde:** niet bepaald
- **Toestandsverandering**
  - **Beginkookpunt en kooktraject:**  $> 200$  °C
  - **Vlampunt:**  $> 145$  °C
  - **Ontledingstemperatuur:**  $> 200$  °C
  - **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
  - **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
  - **Dampspanning bij 20 °C:** 1 hPa
  - **Dichtheid bij 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
  - **Dampdichtheid** niet bepaald
  - **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet oplosbaar.
  - **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** niet bepaald
  - **Viscositeit**
    - **Dynamisch:** Niet bepaald.
    - **Kinematisch:** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Polymerisatie onder warmteontwikkeling.  
Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 7)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Prikkelende gassen/dampen

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **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	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

Oraal	LD50	3.010 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 /4h	>20 mg/l (rabbit) (OECD 403)
	NOEC /4h	35 mg/l (rat) (OECD 433, vapour)

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Oraal	LD50	2.189 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	>2.000 mg/kg (rat) <4.900 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	NOEC /4h	35 mg/l (rat) (OECD 433, vapour)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Subacute tot chronische toxiciteit:**
**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

Dermaal	NOEL	2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
---------	------	------------------------------

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Dermaal	NOEL	2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
---------	------	------------------------------

**Sensibilisatie**

- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
**Kankerverwekkendheid**
**Voortplantingstoxiciteit/Teratogeniteit**
**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

Oraal	NOAEL (teratogenicity)	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL (developmental toxicity)	200 mg/kg (OECD 422)

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 8)

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Oraal	NOAEL (teratogenicity)	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL (developmental toxicity)	200 mg/kg (OECD 422)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

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

EC50/48h	2,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC0/96h	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC (aqua chron.)	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

EC50/48h	39 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	23,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)
EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	30 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

EC50/48h	23,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)
	47 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	30 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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

Biodegradation 5 % (28d, OECD 301F)

**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

Biodegradation 47 % (28d, OECD 301B)

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Biodegradation 47 % (28d, OECD 301B)

- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 9)

· **12.3 Bioaccumulatie**

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

log Pow | 3,242 (25°C, pH 7,1, OECD 117)

BCF | 31

**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

log Pow | 822

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

log Pow | 822

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

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

Koc | 445

**933999-84-9 2,2' - [1,6-diylbis (oxymethyleen)] dioxiraan**

Koc | 962

**16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Koc | 962

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

· **Europese afvalcatalogus**

07 02 08\* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 10)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 · **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan)  
 · **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IATA**



· **klasse** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  
 · **Etiket** 9

· **IMDG**



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

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

· **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

· **Kemler-getal:** 90

· **EMS-nummer:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code** 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** E

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 11)

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>IMDG</b>                     |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1  |
|                                   | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml   |
|                                   | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

### 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.

- **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

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

- **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 produkteigenschappen 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.

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

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

Skin. Irrit.2,H315

Skin. Sens.1,H317

Eye Irrit.2,H319

Aquatic Chronic 2,H411

#### Indelingsprocedure

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 08.02.2019

V - 3

Herziening van: 08.02.2019

**Handelsnaam: EPOXY GLOSSCOAT ( A-Komponente)**

(Vervolg van blz. 12)

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Abteilung Labor*
- **Contact-persoon:** *Frau S. Schaller*
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - ADR: Accord européen sur le transport 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*
  - 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*
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL