

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

Artikelnummer: EPO000213A

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

Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.

Epoxy primer/epoxycoating

Epoxy additief

Rheologisch additief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Polyestershoppen BV, Vijfhuizenberg 101, 4708AJ, Roosendaal

Tel: +31 85 7821756, E-mail: info@polyestershoppen.nl

Inlichtingengevende sector: Afd. Veiligheidsbladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Polyestershoppen BV, Tel. +31 85-7821756, E-mail: info@polyestershoppen.nl Kantooruren:

werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.

NVIC, Tel. +31 30 2748888

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315Veroorzaakt 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: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) reactieproduct: bisfenol-

F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

1,6-hexanediol diglycidyl ether

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate

Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaaat

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

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

• Veiligheidsaanbevelingen

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

(vervolg op blz. 2)

 NL
(vervolg van blz. 1)

P362 Verontreinigde kleding uittrekken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• Aanvullende gegevens:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

• Classificatiesysteem: • INVECO classificatie: Gezondheid = 1,

 Brandbaarheid = 1, Reactiviteit = 0 • **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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Catalogusnummer: 603-074-00-8 Registratienummer: 01-2119456619-26	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Registratienummer: 01-2119454392-40	reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Registratienummer: 01-2119463471-41	1,6-hexanediol diglycidyl ether ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 1,0%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 1,0%

• 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**

• 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

 * **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen** · Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. · **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(vervolg op blz. 3)

 NL
 (vervolg van blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
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:
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- 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**

- 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 werkrimte 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 (Derived No Effect Level) voor professionals		
25068-38-6 reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Dermaal	Acuut - systemische effecten, werknemers	8,3 mg/kg bw/day (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	8,3 mg/kg bw/day (Werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	12,3 mg/m ³ (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	12,3 mg/m ³ (Werknemer)
9003-36-5 reactieprodukt: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Dermaal	Acute - local effects, worker	8,3 µg/cm ² (Werknemer)

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	104,15 mg/kg bw/day (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	29,39 mg/m ³ (Werknemer)
16096-31-4 1,6-hexanediol diglycidyl ether		
Dermaal	Long term - local effects, worker	22,6 µg/cm ² (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	2,8 mg/kg bw/day (Werknemer)
Inhalatief	Long-term - local effects, worker	0,44 mg/m ³ (Werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	4,9 mg/m ³ (Werknemer)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	Acute - systemic effects, general population	0,75 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	0,75 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Acute - systemic effects, general population	3,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	3,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	0,75 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	0,75 mg/m ³ (Algemene bevolking)
9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	6,25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	62,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	8,7 mg/m ³ (Algemene bevolking)

(vervolg op blz. 4)

 NL
(vervolg van blz. 3)

16096-31-4 1,6-hexanediol diglycidyl ether		
Oraal	Acute - systemic effects, general population	0,83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	0,83 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Acute - local effects, general population	13,6 µg/cm ² (Algemene bevolking)
	Acute - systemic effects, general population	1,7 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
	Long-term - local effects, general population	13,6 µg/cm ² (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	1,7 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	2,9 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Long-term - local effects, general population	0,27 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	2,9 mg/m ³ (Algemene bevolking)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes		
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Aquatic compartment - freshwater		0,003 mg/l (Zoet water)
Aquatic compartment - marine water		0,0003 mg/l (Zout water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,5 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,5 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,013 mg/l (Intermittent release water)
Sewage treatment plant		10 mg/l (Rioolwater zuiveringsinstallatie)
Terrestrial compartment - soil		0,05 mg/kg dw (Bodem)
9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Aquatic compartment - freshwater		0,003 mg/l (Zoet water)
Aquatic compartment - marine water		0,0003 mg/l (Zout water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,294 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0294 mg/kg sed dw (Sediment zout water)

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

Aquatic compartment - water, intermittent releases Sewage treatment plant	0,0254 mg/l (Intermittent release water) 10 mg/l (Rioolwater zuiveringsinstallatie)
Terrestrial compartment - soil	0,237 mg/kg dw (Bodem)
16096-31-4 1,6-hexanediol diglycidyl ether	
Aquatic compartment - freshwater	0,0115 mg/l (Zoet water)
Aquatic compartment - marine water	0,0015 mg/l (Zout water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,283 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,283 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,115 mg/l (Intermittent release water)

· 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.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
 - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming:
 - 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 vóór het gebruik worden getest.
 - Nitriëlrubber

(vervolg op blz. 5)

 NL
(vervolg van blz. 4)

 Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
 - Handschoenen uit leder
 - Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Reuk:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde bij 20 °C:	7

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

· Toestandsverandering Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 200 °C
· Vlampunt:	151 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekings temperatuur:	370 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen: Onderste:	Niet bepaald. Bovenste: Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,196 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) · Relatieve dichtheid Niet bepaald. · Dampdichtheid Niet bepaald. · Verdampingssnelheid Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit Dynamisch:	Niet bepaald. Kinematisch: Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	0,0 %
VOC (2004/42/EC):	0,00 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

(vervolg op blz. 6)

 NL
(vervolg van blz. 5)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)			
Oraal	LD50	11400 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg	(Konijn)

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

9003-36-5 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	LD50	23800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Koniijn)
16096-31-4 1,6-hexanediol diglycidyl ether		
Oraal	LD50	2900 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 4900 mg/kg (Rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Prikkeling
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Aanvullende toxicologische informatie:
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend

*** RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Testvorm effectconcentratie methode waardering		
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	EC50	1,1 - 3,6 mg/l (Daphnia magna)
Inhalatief	LC50/96 h	1,5 - 7,7 mg/l (Regenboogforel)

- **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.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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 • **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 samen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

• Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKKINT
08 02 00	afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)

(vervolg op blz. 7)

 NL
(vervolg van blz. 6)

08 02 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

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

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

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

af drukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 VN-nummer • ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN • ADR/RID/ADN • IMDG • IATA 	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportgevaarenklasse(n) • ADR/RID/ADN • klasse • Etiket 	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG, IATA • Class • Label 	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Verpakkingsgroep: • ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Milieugevaren: • Marine pollutant: • Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN): Bijzondere kenmerking (IATA): 	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) · Symbool (vis en boom)
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker • Kemler-getal: • EMS-nummer: 	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code 	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> • Transport/verdere gegevens: 	
<ul style="list-style-type: none"> • ADR/RID/ADN • Beperkte hoeveelheden (LQ) • Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) • Vervoerscategorie • Tunnelbeperkingscode 	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> • VN "Model Regulation": 	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct:

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

	bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700), reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld
--	--

(vervolg op blz. 8)

	molecuulgewicht \leq 700)), 9, III
--	--------------------------------------

 NL
(vervolg van blz. 7)

*** 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.
· Nationale voorschriften:
· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A
· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

- Relevante zinnen
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
- Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl
- Afkortingen en acroniemen:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord 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)
 - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

afdrukdatum: 02.06.2015

Versienummer 20

herzien op: 02.06.2015

Handelsnaam: Epoxy Gelcoat component A

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd