

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.06.2015

Versienummer 4

datum van herziening: 12.06.2015

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Productcategorie  
PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
- Procategorie  
PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Categorie vrijmaking in het milieu ERC2 Formulering van preparaten
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:  
W.Heeren & Zoon bv.  
P.O. box 166  
1430 AD Aalsmeer  
Netherlands  
tel.+31 297-360366  
fax +31 297-342078  
email: info@epifanes.nl
- Inlichtinggevendende sector: research & development
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: r&d@epifanes.nl  
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!  
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
tel. 0297 -360366

**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.  
(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 1)

## · Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS09

## · Signaalwoord Waarschuwing

## · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld  
molecuulgewicht  $\leq$  700)reactie product: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld  
molecuulgewicht <700)

1,6-hexanediol diglycidyl ether

## · 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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open  
vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding  
onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/  
regionale/nationale/internationale voorschriften.

## · Aanvullende gegevens:

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## · 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: 7727-43-7

EINECS: 231-784-4

Reg.nr.: 01-2119491274-35

bariumsulfaat, natuurlijk  
bariumsulfate, natural  
stof waarvoor binnen de Gemeenschap  
een blootstellingsgrens op de  
werkvloer geldt

25-50%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 2)

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Catalogusnummer: 603-074-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26 | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-50%  |
| CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-033-5<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40                                   | reactie product: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10-25%  |
| CAS: 16096-31-4<br>EINECS: 240-260-4<br>Reg.nr.: 01-2119463471-41                               | 1,6-hexanediol diglycidyl ether<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | 2,5-10% |

## • 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
- 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.

## \* 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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 3)

- Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
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.  
Zie etiket
- 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: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- 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 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.

7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
bariumsulfate, natural

|     |  |
|-----|--|
| MAC | Lange termijn waarde: 1,5* 4** mg/m <sup>3</sup><br>*respirabel; ** inhaleerbaar |
|-----|--|

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

25068-38-6 reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

|            |                                      |  |
|------------|--------------------------------------|--|
| Dermaal    | Acute - systemic effects, worker     | 8,3 mg/kg (Werker/Worker)              |
|            | Long-term - systemic effects, worker | 8,3 mg/kg bw/day (Werker/Worker)       |
| Inhalatief | Acute-local effects, worker          | 12,3 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker) |
|            | Long-term - systemic effects, worker | 12,3 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker) |

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 4)

|  |  |  |
|--|--|--|
| 9003-36-5 reactie produkt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)  |  |  |
| Dermaal  | Acute-local effects, worker<br>Long-term - systemic effects, worker                                  | 8,3 --- (Werker/Worker)<br>104,15 mg/kg bw/day<br>(Werker/Worker)  |
| Inhalatief   | Acute - systemic effects, worker   | 29,39 mg/kg (Werker/Worker)  |
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek   |  |  |
| 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk<br>bariumsulfate, natural                                      |  |  |
| Inhalatief   | Long-term - systemic effects, general population   | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(general population)   |
| 25068-38-6 reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) |  |  |
| Oraal  | Acute - sytemic effects, general population<br><br>Long-term - systemic effects, general population  | 0,75 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/<br>General population)<br><br>0,75 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/<br>General population)           |
| Dermaal  | Acute - systemic effects, general population<br><br>Long term - systemic effects, general population | 3,6 mg/kg (Algemene bevolking/<br>General population)<br><br>3,6 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/<br>General population)                    |
| Inhalatief   | Acute - systemic effects, general population<br><br>Long-term - systemic effects, general population | 0,75 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/<br>General population)<br><br>0,75 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/<br>General population) |
| 9003-36-5 reactie produkt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)  |  |  |

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 5)

|            |  |  |
|------------|--|--|
| Oraal      | Long-term - systemic effects, general population | 6,25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/ General population)     |
| Dermaal    | Long term - systemic effects, general population | 62,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking/ General population)     |
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 8,7 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking/ General population) |

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

|  |  |
|--|--|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,003 mg/L (Zoetwater)                     |
| 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 reactie product: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)

|  |  |
|--|--|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,003 mg/L (Zoetwater)                     |
| 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)  |
| 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)                      |

· 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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 6)

- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk, gebruik echter bij onvoldoende ventilatie een filter AX.!
- **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.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
PVA, Gefluorideerd rubber  
Handschoendikte >0.7mm, penetratietijd >480 min. volgens EN374.
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Nitrilrubber  
Handschoendikte >0.45 mm, penetratietijd > 30min. volgens EN374
- **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:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**  
Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.  
Kookpunt/kookpuntbereik: > 200 °C
- **Vlampunt:** 151 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 7)

|  |   |
|--|---|
| · Ontstekingstemperatuur:                  |   |
| 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:                       | 1,508 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · 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 gehalte:                               | VOC gehalte:                                    |
| Gehalte aan vaste bestanddelen:            | 100,0 %   |
| · 9.2 Overige informatie                   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

\*

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

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

NL

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Oraal | LD50 | 11400 mg/kg bw (rat) |
|-------|------|----------------------|

|         |      |                         |
|---------|------|-------------------------|
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg bw (rabbit) |
|---------|------|-------------------------|

9003-36-5 reactie product: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Oraal | LD50 | 11400 mg/kg bw (rat) |
|-------|------|----------------------|

|         |      |                          |
|---------|------|--------------------------|
| Dermaal | LD50 | > 2000 mg/kg bw (rabbit) |
|---------|------|--------------------------|

16096-31-4 1,6-hexanediol diglycidyl ether

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Oraal | LD50 | 2900 mg/kg bw (rat) |
|-------|------|---------------------|

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Dermaal | LD50 | > 4900 mg/kg bw (rat) |
|---------|------|-----------------------|

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie  
Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- 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:

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.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 9)

- 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 tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

## · Europese afvalcatalogus

|           |   |
|-----------|---|
| 08 00 00  | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00  | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak  |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat                                |

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

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

- 14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 10)

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR



· klasse

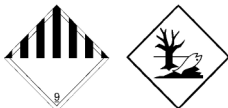
9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· IMDG

· Class

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· IATA



· Class

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· Label

9

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

nein  
Neen

· 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

· 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

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 11)

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging:<br>30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging:<br>1000 ml                                       |
| · VN "Model Regulation":   | UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF,<br>N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-<br>epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld<br>molecuulgewicht $\leq$ 700)), 9, III |

**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: 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 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.
- 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

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A

(Vervolg van blz. 12)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: 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 Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

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

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Productcategorie  
PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei  
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
- Procategorie  
PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)  
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Categorie vrijmaking in het milieu ERC2 Formulering van preparaten
- Toepassing van de stof / van de bereiding  
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:  
W.Heeren & Zoon bv.  
P.O. box 166  
1430 AD Aalsmeer  
Netherlands  
tel.+31 297-360366  
fax +31 297-342078  
email: info@epifanes.nl
- Inlichtinggevendende sector: research & development
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: r&d@epifanes.nl  
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!  
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!  
zie toelichting etiket/msds

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B            H314    Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1            H318    Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4            H302    Schadelijk bij inslikken.  
Skin Sens. 1            H317    Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3    H412    Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.  
(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Benzylalcohol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-fenyleenbis(methylamine)

N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan

· Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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: 7727-43-7            | bariumsulfaat, natuurlijk   | 25-50% |
| EINECS: 231-784-4         | bariumsulfate, natural  |        |
| Reg.nr.: 01-2119491274-35 | stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt |        |

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 2)

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Catalogusnummer: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38    | <b>Benzylalcohol</b><br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332  | 10-25%  |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Catalogusnummer: 612-067-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32   | <b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b><br>⚠ Skin Corr. 1B, H314<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317<br>⚠ Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>Reg.nr.: 01-2119480150-50                                    | <b>m-fenyleenbis(methylamine)</b><br>⚠ Skin Corr. 1B, H314<br>⚠ Acute Tox. 4, H302  | 2,5-10% |
| CAS: 98-54-4<br>EINECS: 202-679-0<br>Catalogusnummer: 604-090-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119489419-21     | <b>4-tert-butylfenol</b><br>⚠ Repr. 2, H361f<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315   | 2,5-10% |
| CAS: 104-78-9<br>EINECS: 203-236-4<br>Catalogusnummer: 612-062-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119965402-39    | <b>N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan</b><br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317                    | ≤ 2,5%  |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Catalogusnummer: 603-069-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27     | <b>2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol</b><br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | ≤ 2,5%  |
| CAS: 121158-58-5<br>EINECS: 203-236-4<br>Catalogusnummer: 612-062-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119513207-49 | <b>dodecylphenol</b><br>⚠ Repr. 2, H361<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | ≤ 2,5%  |

## • 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:  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en dokter raadplegen.
- Na inslikken:  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)



Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 3)

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

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

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Zie producent
- 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: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
- 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.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 4)

- 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.

 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
 bariumsulfate, natural

|     |  |
|-----|--|
| MAC | Lange termijn waarde: 1,5* 4** mg/m <sup>3</sup><br>*respirabel; ** inhaleerbaar |
|-----|--|

1477-55-0 m-fenyleenbis (methyamine)

|     |   |
|-----|---|
| MAC | Lange termijn waarde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|---|

98-54-4 4-tert-butylfenol

|     |   |
|-----|---|
| MAC | Lange termijn waarde: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm |
|-----|---|

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

|            |                                  |  |
|------------|----------------------------------|--|
| Inhalatief | Acute - systemic effects, worker | 20,1 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker) |
|            | Acute-local effects, worker      | 20,1 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker) |

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

 7727-43-7 bariumsulfaat, natuurlijk  
 bariumsulfate, natural

|            |  |  |
|------------|--|--|
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(general population) |
|------------|--|--|

100-51-6 Benzylalcohol

|            |  |   |
|------------|--|---|
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 90 mg/m <sup>3</sup><br>(Algemene bevolking/<br>General population) |
|------------|--|---|

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

|       |  |   |
|-------|--|---|
| Oraal | Long-term - systemic effects, general population | 0,526 mg/kg bw/day<br>(Algemene bevolking/<br>General population) |
|-------|--|---|

98-54-4 4-tert-butylfenol

|            |  |  |
|------------|--|--|
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Algemene bevolking/<br>General population) |
|------------|--|--|

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

|  |   |
|--|---|
| Aquatic compartment - freshwater               | 0,06 mg/L (Zoetwater)                       |
| Aquatic compartment - marine water             | 0,006 mg/L (Zout water)                     |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater   | 5,784 mg/kg sed dw<br>(Sediment zoet water) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 0,578 mg/kg sed dw<br>(Sediment zout water) |

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 5)

|  |  |
|--|--|
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,23 mg/L (intermittent release water)       |
| Sewage treatment plant                             | 3,18 mg/L (Rioolwater zuiveringsinstallatie) |
| Terrestrial compartment - soil                     | 1,121 mg/kg dw (Bodem)                       |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis (methylamine)              |  |
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,094 mg/L (Zoetwater)                       |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,0094 mg/L (Zout water)                     |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 0,43 mg/kg sed dw (Sediment zoet water)      |
| Aquatic compartment - sediment in marine water     | 0,043 mg/kg sed dw (Sediment zout water)     |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,152 mg/L (intermittent release water)      |
| Sewage treatment plant                             | 10 mg/L (Rioolwater zuiveringsinstallatie)   |
| Terrestrial compartment - soil                     | 0,045 mg/kg dw (Bodem)                       |

- 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.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk, gebruik echter bij onvoldoende ventilatie een filter AX.!
- 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.
  - Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 6)

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
PVA, Gefluorideerd rubber  
Handschoendikte >0.7mm, penetratietijd >480 min. volgens EN374.
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Nitrilrubber  
Handschoendikte >0.45 mm, penetratietijd > 30min. volgens EN374
- 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
- Toestandsverandering
 

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik:   | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | > 100 °C      |
- Vlampunt: 101 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 435 °C
- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:
 

|           |            |
|-----------|------------|
| Onderste: | 1,3 Vol %  |
| Bovenste: | 13,0 Vol % |
- Dampspanning bij 20 °C: 0,1 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 1,413 g/cm<sup>3</sup>
- 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. |
|------------|---------------|

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 7)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kinematisch:                    | Niet bepaald.                                   |
| · Oplosmiddelgehalte:           |   |
| Organisch oplosmiddel:          | 17,5 %  |
| VOC gehalte:                    | 17,5 %  |
|                                 | VOC gehalte:                                    |
|                                 | 164,4 g/l / 1,37 lb/gal                         |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 97,7 %  |
| · 9.2 Overige informatie        | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit  
Schadelijk bij inslikken.

|   |      |                        |
|---|------|------------------------|
| Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:    |      |                        |
| 100-51-6 Benzylalcohol                  |      |                        |
| Oraal                                   | LD50 | 1230 mg/kg bw (rat)    |
| Dermaal                                 | LD50 | 2000 mg/kg bw (rabbit) |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis (methyamine)    |      |                        |
| Oraal                                   | LD50 | 1040 mg/kg bw (rat)    |
| 98-54-4 4-tert-butylfenol               |      |                        |
| Oraal                                   | LD50 | 2951 mg/kg bw (rat)    |
| Dermaal                                 | LD50 | 2288 mg/kg bw (rabbit) |
| 104-78-9 N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan |      |                        |
| Oraal                                   | LD50 | 1410 mg/kg bw (rat)    |
| Dermaal                                 | LD50 | 750 mg/kg bw (rabbit)  |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 8)

- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- 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:

1477-55-0 m-fenyleenbis (methylamine)

Inhalatief LC50/4 h 2,4 mg/l (rat)

## · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## · 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## · 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## · Ecotoxische effecten:

## · Opmerking: Schadelijk voor vissen.

## · Verdere ecologische informatie:

## · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

schadelijk 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 tesamen 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 DRUKINKT |
|----------|---|

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
|----------|--|

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 9)

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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

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

- 14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (dodecylphenol, m-fenyleenbis(methylamine))
- IMDG, IATA POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine))

- 14.3 Transportgevarenklasse (n)
- ADR



- klasse 8 (C9) Bijtende stoffen
- Etiket 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Bijtende stoffen
- Label 8

- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen
- Kemler-getal: 80
- EMS-nummer: F-A, S-B
- Segregation groups Alkalis

- 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

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 10)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ·                          | buitenverpakking: 1000 ml   |
| · Vervoerscategorie        | 3   |
| · Tunnelbeperkingscode     | E   |
| -----                      |   |
| · IMDG                     |   |
| · Limited quantities (LQ)  | 5L  |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1  |
|                            | Maximum net quantity per inner packaging:<br>30 ml  |
|                            | Maximum net quantity per outer packaging:<br>1000 ml  |
| · VN "Model Regulation":   | UN2735, POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND,<br>N.E.G. (dodecylphenol, m-<br>fenyleenbis(methylamine)), 8, III |

**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

|         |                   |   |
|---------|-------------------|---|
| 98-54-4 | 4-tert-butylfenol | 3 |
|---------|-------------------|---|

- 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:

- Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 10-25        |

- Gevaarklasse v. water:  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig 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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 12)



Handelsnaam: Epoxy Filler 1500 Component. B

(Vervolg van blz. 11)

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- 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 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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