

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 1 van 11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

EH 1 A

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

Primer en mortelhars

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|-----------|---|-------------------------------|
| Firma: | PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG | |
| Weg: | Wolfsbankring 9 | |
| Plaats: | D-45355 Essen | |
| Telefoon: | +49 (0) 201/68504-0 | Telefax: +49 (0) 201/68504-31 |
| Internet: | http://www.pagel.com | |
| Bereik: | Abteilung Labor schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de | |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 6131-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

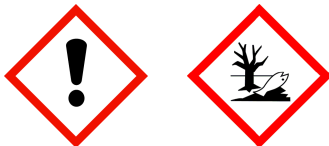
2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Bisphenol-F-epoxyhars

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

| | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 2 van 11

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

Voorzorgsmaatregelen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Chemische omschrijving
 geformuleerd Epoxy

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | | | 60 - < 65 % |
| | 500-033-5 | 603-074-00-8 | 01-2119456619-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | | | |
| 9003-36-5 | Bisphenol-F-epoxyhars | | | 15 - < 20 % |
| | 500-006-8 | | 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | | | |
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | | | 15 - < 20 % |
| | 271-846-8 | 603-103-00-4 | 01-2119485289-22 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317 | | | |
| 933999-84-9 | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2) | | | < 1 % |
| | 618-939-5 | | 01-2119463471-41 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 3 van 11

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproei­straal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht­komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuit­nevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 4 van 11

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Overige richtlijnen voor gezamenlijke- of gescheiden opslag: zie TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verdere informatie:

Informatiesysteem van het "Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft" onder www.gisbau.de

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|---|------------|---------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 12,25 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 12,25 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 8,33 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, acuut | dermaal | systemisch | 8,33 mg/kg lg/dag |
| 9003-36-5 | Bisphenol-F-epoxyhars | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 104,15 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 29,39 mg/m ³ |
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1,0 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 3,6 mg/m ³ |
| 933999-84-9 | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2) | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 10,57 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 10,57 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 0,44 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,0226 mg/cm ² |
| Werknemer DNEL, acuut | dermaal | lokaal | 0,0226 mg/cm ² |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 6 mg/kg lg/dag |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 5 van 11

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|-------------|---|--------------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | |
| | Zoetwater | 0,006 mg/l |
| | Zeewater | 0,001 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,996 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,1 mg/kg |
| | Bodem | 0,196 mg/kg |
| 9003-36-5 | Bisphenol-F-epoxyhars | |
| | Zoetwater | 0,003 mg/l |
| | Zeewater | 0,000 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,294 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,029 mg/kg |
| | Bodem | 0,237 mg/kg |
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | |
| | Zoetwater | 0,106 mg/l |
| | Zeewater | 0,01 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 307,16 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 30,72 mg/kg |
| | Bodem | 1,234 mg/kg |
| 933999-84-9 | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2) | |
| | Zoetwater | 0,011 mg/l |
| | Zeewater | 0,0011 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,283 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,028 mg/kg |
| | Bodem | 0,223 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbeveling aan EN 374: Wijziging van butyl rubber / nitril rubber (0,4 mm), moet Verontreinigde handschoenen worden verwijderd: voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten. Voor permanente blootstelling: Viton (0,4 mm), doorbraaktijd > 30 min.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 6 van 11

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen: veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, een lange broek en lange mouwen werkoverhemd; voor het mengen en bovendien roeren rubber schort en beschermende laarzen volgens EN 14605

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--------------------|-------------|
| Fysische toestand: | vloeibaar |
| Kleur: | transparant |
| Geur: | zwak |

Methode

| | |
|-----|------------------------------------|
| pH: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|-----|------------------------------------|

| | |
|-----------|------------------|
| Vlampunt: | >93 °C berekend. |
|-----------|------------------|

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Ontstekingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|-------------------------|------------------------------------|

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|------------------------|------------------------------------|

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Dampspanning: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|---------------|------------------------------------|

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Dichtheid (bij 23 °C): | ca. 1,12 g/cm ³ ISO 2811-2 |
|------------------------|---------------------------------------|

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Wateroplosbaarheid: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|---------------------|------------------------------------|

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|------------------------|------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Viscositeit / dynamisch (bij 25 °C) | 570 - 850 mPa·s ISO 2884-1 |
|-------------------------------------|----------------------------|

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Dampdichtheid: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|----------------|------------------------------------|

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Verdampingssnelheid: | Er is geen informatie beschikbaar. |
|----------------------|------------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 7 van 11

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
|-------------|---|---------------------|--------|-------|------|---------|
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | >5000 | Rat | | |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >2000 | Rat | | |
| 9003-36-5 | Bisphenol-F-epoxyhars | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | >10000 | Rat | | |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >2000 | Rat | | |
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | >10000 | Rat | | |
| 933999-84-9 | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2) | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | 2190 | Rat | | |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; Bisphenol-F-epoxyhars; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten; Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2))

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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**

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 8 van 11

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-------------|---|----------------|-----------|---|--------------|---------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 1,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) (OESO 203) | ECHA Dossier | |
| 9003-36-5 | Bisphenol-F-epoxyhars | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 2,54 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (goudwinde) | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 1,8 mg/l | 72 h | alge. | | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 2,55 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | | |
| 933999-84-9 | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2) | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 30 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (ide) | ECHA Dossier | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 47 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | ECHA Dossier | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-------------|---|--------|----|--------------|--|
| | Methode | Waarde | d | Bron | |
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | | | | |
| | OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 5% | 28 | ECHA Dossier | |
| | Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). | | | | |
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | | | | |
| | OECD 301 F | 87% | 28 | | |
| | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | | |
| 933999-84-9 | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2) | | | | |
| | OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 47 % | 28 | ECHA Dossier | |
| | Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). | | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 25068-38-6 | epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine | 3,8 |
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | >3 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|------------|--|----------|-------|------|
| 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten | 100-3000 | | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 9 van 11

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| <u>14.1. VN-nummer:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxyhars) |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 9 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | III |
| Etiketten: | 9 |
| Classificatiecode: | M6 |
| Bijzondere Bepalingen: | 274 335 375 601 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |
| Transportcategorie: | 3 |
| Gevarencode: | 90 |
| Code tunnelbeperking: | - |

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. VN-nummer:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 9 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | III |
| Etiketten: | 9 |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 10 van 11

| | |
|----------------------------|---------------|
| Marine pollutant: | Yes |
| Bijzondere Bepalingen: | 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

14.5. Milieugevaren

| | |
|-------------------------------|-------------|
| SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: | ja |
| Gevaarveroorzakend materiaal: | epoxy resin |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

| | |
|---|---|
| 2004/42/EG (VOC): | VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: < 500 |
| Subcategorie volgens 2004/42/EG: | Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren - solventgedragen coating, VOC-grenswaarde: 500 g/l |
| Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | E2 Gevaar voor het aquatisch milieu |

Bijkomend advies

Verbod / beperking:

REACH – Beperkingen van de productie, het in de handel brengen en het toepassen van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten (bijlage XVII): 3

REACH - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (artikel 59):. Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0,1%).

REACH - Index van stoffen met verplichting tot toelating (bijlage XIV): niet van toepassing

REACH informatie: de stoffen die onze producten bevatten zijn door onze leveranciers voorgeregistreerd en /of geregistreerd en/of door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of uitgesloten van de REACH regelgeving en/of zijn onderhevig aan de REACH regelgeving, maar komen niet in aanmerking voor registratieplicht.

Informatie over nationale maatregelen

| | |
|----------------------------------|--|
| Beperking bij tewerkstelling: | Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. |
| Waterverontreinigend-klasse (D): | 2 - watervervuilend |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine
 Bisphenol-F-epoxyhars
 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten
 Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 1 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 11 van 11

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3.

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Berekeningsprocedure |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure |
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berekeningsprocedure |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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.
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)