

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Productnaam           | M-Bond A-12 Part A |
| CAS Nr.               | Mengsel            |
| EINECS No.            | Mengsel            |
| REACH Registratie Nr. | Niet toegekend.    |

### 1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Geïdentificeerd Gebruik | Lijmen.                 |
| Ontraden Gebruik        | Voorzover bekend, geen. |

### 1.3 Leveranciers gegevens

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gegevens van het Bedrijf | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD<br>Stroudley Road<br>Basingstoke<br>Hampshire<br>RG24 8FW<br>Verenigd Koninkrijk |
| Telefoon                 | +44 (0) 1256 462131   |
| Fax                      | +44 (0) 1256 471441   |
| E-mail (bekwame persoon) | mm.uk@vishaypg.com  |

### 1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Telefoon Nr. In Noodgevallen | (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC |
| Gesproken talen              | 24 uur, Engels gesproken       |

## 2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2 Etiketteringselementen

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Productnaam | M-Bond A-12 Part A |
|-------------|--------------------|

Gevarenpictogram(men)



|                  |        |
|------------------|--------|
| Signaalwoord(en) | Gevaar |
|------------------|--------|

|        |   |
|--------|---|
| Bevat: | bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) en Quartz (Kristallijn silica) |
|--------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Gevarenaanduiding(en) | H315: Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling<br>H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|-----------------------|---|

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Veiligheidsaanbeveling(en)

P273: Voorkom lozing in het milieu.  
 P260: Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanvullende informatieve

Geen.

2.3 Andere gevaren

EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels Stoffen in bereiding / mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Chemische identiteit van de stof   | %W/W | CAS Nr.    | EG nr.    | REACH Registratie Nr.                 | Gevarenaanduiding(en)  |
|--|------|------------|-----------|---------------------------------------|--|
| bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | 60   | 25068-38-6 | 500-033-5 | Nog niet ingedeeld in de supply chain | Oogirrit. 2; H319<br>Huidirrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
| Quartz (Kristallijn silica)  | 10   | 14808-60-7 | 238-878-4 | Nog niet ingedeeld in de supply chain | STOT RE 1; H372  |

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aieder

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van damp . Zorg dragen voor toereikende ventilatie.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

Oogcontact

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

Inslikken

NA INSLIKKEN: Het is niet waarschijnlijk dat opname door de mond schadelijk voor de gezondheid is. Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan ogen en huid. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Longen)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen**  
Geschikte Blusmiddelen  
Ongeschikte blusmiddelen
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.  
Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.  
Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide.  
Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

## 6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
- Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.  
Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Gemorste stof indammen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.  
Zie rubriek: 8, 13

## 7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
- Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.  
Omgevingstemperatuur. 2 - 43 °C  
Stabiel onder normale omstandigheden.  
Verwijderd houden van: Oxydant, onbedoeld contact met amine, Sterk Zuren en Basen.  
Zie rubriek: 1.2

## 8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**  
**8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

| STOF                        | CAS Nr.    | TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup> | TGG 15 min mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| Quartz (Kristallijn Silica) | 14808-60-7 | 0,075                       | -                            |

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

| STOF   | CAS Nr.    | MAC-waarde TGG (8 uur ppm) | MAC-waarde TGG (8 uur mg/m <sup>3</sup> ) | MAC-waarde TGG (15 min. ppm) | MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> ) | Let op |
|--|------------|----------------------------|---|------------------------------|---|--------|
| Quartz (Kristallijn Silica) -<br>Respireerbaar Kristallijn | 14808-60-7 | -                          | 0.1                                       | -                            | -   | IOELV  |

Bron: IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1.2 | <b>Biologische grenswaarde</b>  | Niet vastgesteld.  |
| 8.1.3 | <b>PNECs en DNELs</b>   | Niet vastgesteld.  |
| 8.2   | <b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>                                       |  |
| 8.2.1 | <b>Passende technische maatregelen</b>  | Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Plaatselijke afzuiging aanbevolen.  |
| 8.2.2 | <b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</b> | Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald. De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. |
|       | Bescherming van de ogen/het gezicht   | Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).  |
|       |          |  |
|       | Bescherming van de huid   | Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld.   |
|       |        |  |
|       | Bescherming van de ademhalingswegen   | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Wordt aanbevolen: Persluchtmasker wordt aanbevolen.   |
|       |        |  |
|       | Thermische gevaren  | Niet van toepassing.   |
| 8.2.3 | <b>Beheersing Van Milieublootstelling</b>   | Voorkom lozing in het milieu.  |

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Voorkomen   | Bruin Iskeuze vloeistof.                      |
| Geur  | Zwak Epoxy Geur                               |
| Geurdrempelwaarde   | Niet beschikbaar.                             |
| pH  | Niet vastgesteld.                             |
| Smelt-/vriespunt  | -16 °C (bisphenol-A)                          |
| Beginkookpunt en kooktraject                                | ~320°C (bisphenol-A)                          |
| Vlampunt  | >= 264 <= 268°C (bisphenol-A)                 |
| Verdampingssnelheid   | Niet beschikbaar.                             |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Niet ontvlambaar.                             |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet van toepassing.                          |
| Dampspanning  | Niet beschikbaar.                             |
| Dampdichtheid   | Niet beschikbaar.                             |
| Relatieve dichtheid   | 1.26 (H <sub>2</sub> O = 1) (Mengsel)         |
| Oplosbaarheid   | Niet beschikbaar.                             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                       | >= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A) |

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing. |
| Ontledingstemperatuur       | >350°C (bisphenol-A) |
| Viscositeit                 | Niet beschikbaar.    |
| Ontploffingseigenschappen   | Niet beschikbaar.    |
| Oxiderende eigenschappen    | Niet oxiderend.      |

9.2 Overige informatie Geen.

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|      |   |  |
|------|---|--|
| 10.1 | <b>Reactiviteit</b>                             | Stabiel onder normale omstandigheden.  |
| 10.2 | <b>Chemische stabiliteit</b>                    | Stabiel onder normale omstandigheden.  |
| 10.3 | <b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen vrij. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor. |
| 10.4 | <b>Te vermijden omstandigheden</b>              | Kan dit product ontleden bij verhitting tot temperaturen boven (°C): 300   |
| 10.5 | <b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Oxydant, Bijtend Stoffen, Verdunnend middel, Sterk Zuren en Basen. Amine   |
| 10.6 | <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Fenolgeur, Koolmonoxide, Kooldioxide.                        |

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)

#### Acute toxiciteit

Inslikken

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.

Inademing

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20.0 mg/l.

Huidcontact

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)  
epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

Huidirrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Irrit. 2; H315 Geharmoniseerde classificatie

Geen gegevens.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)  
epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

Oogirrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Eye Irrit. 2; H319 Geharmoniseerde classificatie

Geen gegevens.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)

Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Sens. 1; H317 Geharmoniseerde classificatie

Geen gegevens.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Quartz (Kristallijn Silica)

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

In 1997 concludeerde de IARC (het International Agency for Research on Cancer) dat kristallijne silica dat wordt geïnhaleerd vanuit bedrijfsmatige bronnen, longkanker kan veroorzaken bij mensen (humaan carcinogeen categorie 1). Er wordt echter op gewezen dat niet alle industriële omstandigheden, noch alle soorten kristallijne silica, hiervan verdacht werden. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk). In 2009 bevestigde de IARC in de Monographs 100-serie zijn classificatie van silicstof, kristallijn, in de vorm van kwarts en cristobaliet (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). In juni 2003 concludeerde de SCOEL (het Europese Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Giftigheid voor de voortplanting</b></p> <p><b>STOT bij eenmalige blootstelling</b></p> <p><b>STOT bij herhaalde blootstelling</b></p> <p>Quartz (Kristallijn Silica)</p> <p><b>Gevaar bij inademing</b></p> <p><b>11.2 Overige informatie</b></p> | <p>blootstelling dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van fijne fractie kristallijn silicastof silicose is. Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico van longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die zijn blootgesteld aan silicastof in steengroeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van het ontstaan van silicose tevens het kankerrisico verminderen... (SCOEL SUM Doc 94-definitief, juni 2003). Er is dus voldoende bewijs dat het feit ondersteunt dat een verhoogd kankerrisico beperkt moet worden voor mensen die reeds lijden aan silicose. Bescherming van werkers tegen silicose moet worden verzekerd door de bestaande regulatoire bedrijfsmatige blootstellingsgrenzen in acht te nemen en waar nodig additionele risicobeheersmaatregelen te implementeren (zie sectie 16 hieronder).</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>STOT RE 1; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling</p> <p>STOT RE 1; H372</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Geen.</p> |
|--|--|

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>12.1 Toxiciteit</b></p> <p>Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight &lt; 700)</p> <p><b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b></p> <p>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Quartz (Kristallijn Silica)</p> <p><b>12.3 Bioaccumulatie</b></p> <p>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Quartz (Kristallijn Silica)</p> <p><b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b></p> <p>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Quartz (Kristallijn Silica)</p> <p><b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b></p> <p><b>12.6 Andere schadelijke effecten</b></p> | <p>Aquatic Chronic 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411 Geharmoniseerde classificatie</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (Onoplosbaar in water.)</p> <p>Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem.</p> <p>Slecht oplosbaar in: Water</p> <p>Geen gegevens.</p> <p>Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p> |
|---|--|

**13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b></p> <p><b>13.2 Aanvullende informatie</b></p> | <p>Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.</p> <p>Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.</p> |
|---|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|  | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| 14.1 VN-nummer   | UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  |
| 14.2 Officiële Vervoersnaam  | MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Epoxy Resin) | MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Epoxy Resin) | MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Epoxy Resin) |
| 14.3 Transportgevaar(n)  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | III  | III  | III  |
| 14.5 Milieugevaren   | Milieuschadelijke stof   | Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').      | Milieuschadelijke stof   |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Zie rubriek: 2   |  |  |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing.   |  |  |
| 14.8 Aanvullende informatie  | Geen.  |  |  |

## 15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

|   |   |
|---|---|
| 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |   |
| 15.1.1 EU verordeningen   |   |
| CoRAP Stoffenbeoordeling  | Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700): Stof beoordeeld in 2015; de beoordelende lidstaat heeft voorgesteld om de registrerende partijen te vragen meer informatie te verschaffen. |
| 15.1.2 Nationale verordeningen  |   |
| Wassergefährdungsklasse (Duitsland)   | Gevaar voor water klasse: 2   |
| 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling  | Niet beschikbaar.   |

## 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V2.0

Bijgewerkt Paragraaf 1.4, 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 8.1.1, 8.2.2, 10.3, 11, 12, 15.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad en Bestaande ECHA registratie(s) voor Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700) (CAS Nr. 25068-38-6), en den offentliche fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Quartz (Kristallijn Silica) (CAS Nr. 14808-60-7).

| Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Basis van de indeling    |
|--|--------------------------|
| Huidirrit. 2; H315   | drempelwaarde berekening |
| Skin Sens. 1; H317   | drempelwaarde berekening |
| Oogirrit. 2; H319  | drempelwaarde berekening |
| STOT herh. 1; H372   | drempelwaarde berekening |
| Aquatic Chronic 2  | drempelwaarde berekening |

### LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

zPzG: zeer Persistent en zeer Giftig

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

### Gevarenklasse / Classificatiecode:

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

### Gevarenaanduiding(en)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 20 Maart 2012

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

Skin Sens. 1 ; Overgevoeligheid van de huid, categorie 1  
Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  
STOT RE 1; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
STOT herh., Categorie 1  
Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch , Categorie 2

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

## Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

## Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.