# Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 44-7465-6 | **Versienummer:** | 1.01 |
| **Uitgiftedatum:** | 22/09/2026 | **Datum van vervanging:** | 15/01/2025 |
| **Versie transportinformatie:** | | | |

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125, Translucent Kit

**Product identificatie nummers**

62-3291-1437-5

7100320463

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**

Structuurlijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|---|---|
| **Adres:** | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD \| Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| **Telefoon:** | tel. +31(0)15 7822287 |
| **E-mail** | CER-productstewardship@mmm.com |
| **Website:** | www.3M.nl (www.3M.nl/VIB). |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

**Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:**

44-7457-3, 05-6794-1

# INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

# KIT ETIKETTERING

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

**Indeling:**
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

**Signaalwoord:**
WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**
GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



Bevat:
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan; Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer; Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigde, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine.

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P261A | Inademing van damp vermijden. |

| | |
|---|---|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |

**Reactie:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

**Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:**

**<= 125 ml H-zinnen**

| | |
|---|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P261A | Inademing van damp vermijden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |

**Reactie:**

| | |
|---|---|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

**Revisie-informatie:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.

# Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 05-6794-1 | **Versienummer:** | 14.00 |
| **Uitgiftedatum:** | 21/09/2026 | **Datum van vervanging:** | 25/11/2025 |

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

**1.1. Productidentificatie**
3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Translucent, Part B

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**
Structuurlijm

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| **Adres:** | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD \| Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| **Telefoon:** | tel. +31(0)15 7822287 |
| **E-mail** | CER-productstewardship@mmm.com |
| **Website:** | www.3M.nl (www.3M.nl/VIB). |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

**Indeling:**
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

**Signaalwoord:**
WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**
GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | Identificator(en) | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 60 - 85 |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | 500-070-7 | 15 - 40 |

**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:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |

**Reactie:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend
Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.1. Stoffen**
Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | (CAS nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 60 - 85 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | (CAS nr.) 30583-72-3<br>(EC-Nr.) 500-070-7 | 15 - 40 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412 |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

**Specifieke concentratiegrenzen**

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | (CAS nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315<br>(C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing:**
Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

**Aanraking met de huid:**
Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

**Aanraking met de ogen:**
Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

**Na inslikken:**
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1. Blusmiddelen**
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

| Stof | Conditie |
|---|---|
| Aldehyden | Tijdens verbranding |
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |
| waterstofchloride | Tijdens verbranding |
| Ketonen | Tijdens verbranding |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid. Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.
Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het

toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**
Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 12,3 mg/m3 |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 12,3 mg/m3 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartiment | PNEC |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Zoetwater | 0,003 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Zoetwater sedimenten | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,013 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Zeewater | 0,0003 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Zeewater sedimenten | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

**Aanbevolen monitoringprocedures**Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Veiligheidsbril met zijkappen
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

**Huid-/handbescherming:**
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|---|---|---|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels
Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**
Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof |
| **Specifieke fysische vorm:** | Visceus |
| **Kleur** | Kleurloos |
| **Geur** | Licht epoxy |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Niet van toepassing* |
| **Kookpunt/kooktraject** | >=260 graden C |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vlampunt** | >=248,9 graden C [*Testmethode:*Closed Cup] |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | 11.111 mm2/sec |
| **Wateroplosbaarheid** | nihil |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dichtheid** | 1,17 g/ml |
| **Relatieve dichtheid** | 1,17 [*Ref Std:*WATER=1] |

| | |
|---|---|
| **Relatieve Dampdichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Verdampingssnelheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Moleculair gewicht** | *Geen gegevens beschikbaar* |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**
Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterke zuren
Sterk oxiderende stoffen
Sterke basen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| **Stof** | **Conditie** |
|---|---|
| Geen materialen bekend | |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.**

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

**Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.**

**Inademing:**
Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en

keelpijn.

**Aanraking met de huid:**
Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwelling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**
Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

**Inslikken:**
Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

**Toxicologische gegevens**
Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal | Rat | LD50 > 1.600 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 1.000 mg.kg |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Licht irriterend |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Konijn | Minimale irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Matig irriterend |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Konijn | Licht irriterend |

**Huidsensibilisatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Muis | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Mens | Niet ingedeeld |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam | Route | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | In vivo | Niet mutageen |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een |

| | | |
|---|---|---|
| | | classificatie op te beoordelen. |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | In vivo | Niet mutageen |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | Tijdens dracht |

### Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaren | NOAEL Niet beschikbaar | |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Auditief systeem \| hart \| endocrien systeem \| Bloedcelproductiesysteem \| lever \| ogen \| nier | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | en/of blaas | | | | |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | Inslikken: | hart \| endocrien systeem \| maag-darmstelsel \| Botten, tanden, nagels en/of har \| Bloedcelproductiesysteem \| lever \| immuunsysteem \| zenuwstelsel \| Vasculair systeem \| huid \| spieren \| ogen \| ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | 90 dagen |

**Aspiratiegevaar**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.**

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.**

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | Identificator(en) | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren | IC50 | >100 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 1,8 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | >11 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,2 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| opaan | | | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | 1.000 mg/l |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 11,5 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 5 %BOD/COD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0.1 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer | 30583-72-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.84 | |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. De verbrandingsproducten omvatten halogeenzuren (HCl/HF/HBr). De faciliteit moet geschikt zijn voor de verwerking van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

**EURAL (product zoals verkocht):**

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Epoxyhars) | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Epoxyhars) | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Epoxyhars) |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | III | III | III |
| **14.5 Milieugevaren** | Milieugevaarlijke | Niet van toepassing | Mariene verontreinigende stof |
| **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Controletemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **Noodtemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **ADR-classificatiecode** | M6 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **IMDG-segregatiecode** | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel**

**Carcinogeniteit**

| Ingrediënt | Identificator(en) | Indeling | Regeling |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gr.3: niet classifieerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:**
De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

| Ingrediënt | Identificator(en) |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII
Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

**Algemene inventaris status**
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopsdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---|---|---|
| | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200 | 500 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012**
Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

**Lijst van relevante H-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. |

**Revisie-informatie:**
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.

# Annex

| **1. Gebruik** | |
|---|---|
| **identificatie van de stof** | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan;<br>EC No. 216-823-5;<br>Identificator(en) 1675-54-3; |
| **Naam van het Blootstellingsscenario** | Industrieel Gebruik van Lijmen |
| **Stadium in de levenscyclus** | Gebruik op industrieterreinen |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Application of product with a roller or brush. (PROC 10) Toepassing van het product met een applicator pistool. (PROC 13) Aanbrengen met doekje (PROC10) Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a) |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 5 days/week; |
| **Risicobeheersmaatregelen** | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br>**Algemene risicobeheersmaatregelen**<br>**Gezondheid**<br>Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br>**Milieu:**<br>Geen vereist; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkom lozing aan het afvalwater; |
| **3. Verwachte blootstelling** | |
| **Verwachte bloostelling** | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting

van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.**

# Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2025, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 44-7457-3 | **Versienummer:** | 1.00 |
| **Uitgiftedatum:** | 14/01/2025 | **Revisiedatum:** | Initiële uitgave |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

**1.1. Productidentificatie**
3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125, Translucent, Part A

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**
Structuurlijm

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| **Adres:** | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD \| Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| **Telefoon:** | tel. +31(0)15 7822287 |
| **E-mail** | bnl-productsafety@mmm.com |
| **Website:** | www.3M.nl (www.3M.nl/VIB). |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

**Indeling:**
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

**Signaalwoord:**
WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**
GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | | 701-270-9 | 80 - 100 |

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P261A | Inademing van damp vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

**Reactie:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

**2.3. Andere gevaren**

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.
Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

# 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.1. Stoffen**
Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | (EC-Nr.) 701-270-9 | 80 - 100 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | (CAS-Nr.) 15627-86-8 | <= 10 | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| Glycerol | (CAS-Nr.) 56-81-5<br>(EC-Nr.) 200-289-5 | < 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.
Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

# 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing:**
Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

**Aanraking met de huid:**
Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

**Aanraking met de ogen:**
Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

**Na inslikken:**
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**5.1. Blusmiddelen**
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

| Stof | Conditie |
|---|---|
| Aminecomponenten | Tijdens verbranding |
| Koolwaterstoffen | Tijdens verbranding |
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |
| waterstofchloride | Tijdens verbranding |
| Stikstofoxiden | Tijdens verbranding |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.
Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**
Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Veiligheidsbril met zijkappen
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

**Huid-/handbescherming:**
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota:

Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| **Materiaal** | **Dikte (mm)** | **Doorbraaktijd** |
|---|---|---|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootsstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

*Normen/Standaarden van Toepassing*
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof |
| **Specifieke fysische vorm:** | Visceus |
| **Kleur** | Licht amber |
| **Geur** | Licht amine |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Niet van toepassing* |
| **Kookpunt/kooktraject** | >=151,7 graden C |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vlampunt** | 151,7 graden C [*Testmethode:*Closed Cup] |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | 40.777 mm2/sec |
| **Wateroplosbaarheid** | nihil |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dichtheid** | 1,03 g/ml |
| **Relatieve dichtheid** | 1,03 [*Ref Std:*WATER=1] |
| **Relatieve Dampdichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |

| | |
|---|---|
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Verdampingssnelheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Moleculair gewicht** | *Geen gegevens beschikbaar* |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**
Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Warmte
Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterke zuren
Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| **Stof** | **Conditie** |
|---|---|
| Geen materialen bekend | |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.**

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

**Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.**

**Inademing:**
Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**Aanraking met de huid:**
Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**
Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

**Inslikken:**
Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**
Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

**Aanvullende informatie:**
Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere aminen.

**Toxicologische gegevens**
Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Dermaal | Gelijkaardige verbindingen | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Inslikken: | Gelijkaardige verbindingen | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Glycerol | Dermaal | Konijn | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Glycerol | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Rat | Irriterend |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| Glycerol | Konijn | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | In vitro gegevens | Ernstig irriterend |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Gelijkaardige verbindingen | Ernstig irriterend |
| Glycerol | Konijn | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | cavia | Sensibiliserend |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld |
| Glycerol | cavia | Niet ingedeeld |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam | Route | Waarde |
|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | In Vitro | Niet mutageen |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | In Vitro | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Inslikken: | Mens | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Glycerol | Inslikken: | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 29 dagen |
| Reactieproducten van vetzuren, C18- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL | voortijdige |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | | | | 1.000 mg/kg/dag | lactatie |
| Glycerol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Glycerol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Glycerol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | 2 generatie |

**Doelorga(a)n(en)**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaren | Irritatie Positief | |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaren | NOAEL Niet beschikbaar | |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | hart \| huid \| endocrien systeem \| maag-darmstelsel \| Botten, tanden, nagels en/of har \| Bloedcelproductiesysteem \| lever \| immuunsysteem \| spieren \| zenuwstelsel \| ogen \| nier en/of blaas \| ademhalingssysteem \| Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 29 dagen |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | Inslikken: | endocrien systeem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL 10 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Glycerol | Inademing | ademhalingssysteem \| hart \| lever \| nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dagen |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glycerol | Inslikken: | endocrien systeem \| Bloedcelproductiesysteem \| lever \| nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 10.000 mg/kg/dag | 2 jaren |

**Aspiratiegevaar**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.**

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.**

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LL50 | 2,16 mg/l |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL50 | 0,43 mg/l |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | 0,57 mg/l |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEL | 0,28 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | 410,3 mg/l |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | 15627-86-8 | Dikkop Elrits | Analoge component | 96 uren | LC50 | 4.630 mg/l |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | 15627-86-8 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC10 | >120 mg/l |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | 15627-86-8 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | >120 mg/l |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | 15627-86-8 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Glycerol | 56-81-5 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 54.000 mg/l |
| Glycerol | 56-81-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | 1.955 mg/l |
| Glycerol | 56-81-5 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | NOEC | 10.000 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | 15627-86-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycerol | 56-81-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 63 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Gemodelleerd Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 42 | Catalogic™ |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Gemodelleerd Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 11.7 | Episuite™ |
| Perchloorzuur, calciumzout, tetrahydraat | 15627-86-8 | Analoge component BCF - Vis | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 0.7 | gelijkwaardig aan OECD 305 |
| Glycerol | 56-81-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.75 | gelijk aan OESO 107 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 3.780.000.000 l/kg | |
| Glycerol | 56-81-5 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |

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

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

**12.7. Andere schadelijke gevolgen**
Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

**EURAL (product zoals verkocht):**
08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(VETZUREN, C18 ONVERZADIGD,DIMEREN, POLYMEREN MET 3,3'-[OXYBIS(2,1-ETHAANDIYLOXY)]BIS(1-PROPAANAMINE)) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(VETZUREN, C18 ONVERZADIGD,DIMEREN, POLYMEREN MET 3,3'-[OXYBIS(2,1-ETHAANDIYLOXY)]BIS(1-PROPAANAMINE)) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(VETZUREN, C18 ONVERZADIGD,DIMEREN, POLYMEREN MET 3,3'-[OXYBIS(2,1-ETHAANDIYLOXY)]BIS(1-PROPAANAMINE)) |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | III | III | III |
| **14.5 Milieugevaren** | Milieugevaarlijke | Niet van toepassing | Mariene verontreinigende stof |
| **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **Controletemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **Noodtemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **ADR-classificatiecode** | M6 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **IMDG-segregatiecode** | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel**

**Algemene inventaris status**
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische

notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---|---|---|
| | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 100 | 200 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012**
Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

**Lijst van relevante H-zinnen:**

| | |
|---|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Revisie-informatie:**
Geen revisie informatie

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.**