# 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** | 35-4032-5 | **Versienummer:** | 4.01 |
| **Uitgiftedatum:** | 03/07/2026 | **Datum van vervanging:** | 03/05/2022 |

**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(tm) Scotch-Weld(tm) 2216 B/A

**Product identificatie nummers**

| | | |
|---|---|---|
| UU-0067-9038-8 | UU-0067-9040-4 | UU-0067-9064-4 |
| 7100141727 | 7100141986 | 7100141716 |

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**

Industrieel gebruik

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
**Telefoon:** +32 (0)2 722 51 11
**E-mail** CER-productstewardship@mmm.com

**Website:** http://www.3m.com/be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

**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:**

11-1947-8, 35-2112-7

# 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; 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. |
| 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. |

**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:**

| | |
|---|---|
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

**Reactie:**

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

**Revisie-informatie:**

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Label: Signaalwoord - 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** | 11-1947-8 | **Versienummer:** | 20.01 |
| **Uitgiftedatum:** | 08/09/2026 | **Datum van vervanging:** | 01/07/2026 |

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 2216 EPOXY AHDESIVE PART B

**Product identificatie nummers**
UU-0067-9062-8

7100140400

**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 Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Telefoon:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail** | CER-productstewardship@mmm.com |
| **Website:** | http://www.3m.com/be |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 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 - 90 |

**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. |

**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:**

| | |
|---|---|
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |

**Reactie:**
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**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 - 90 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Kaoline | (CAS nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1 | 10 - 30 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Titaandioxide | (CAS nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5 | < 1 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |

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 |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel.

## 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**
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. 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:**
Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | Identificator(en) | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kaoline | 1332-58-7 | België OELs | TGG (inadembare fractie)(8h):2 mg/m3 |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | België OELs | TGG (8h):10 mg/m3 |

België OELs : België: Exposure Limit Values.
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

**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 Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking. 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

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

**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** | Vast |
| **Specifieke fysische vorm:** | Pasta |
| **Kleur** | Crème |
| **Geur** | Licht epoxy |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Kookpunt/kooktraject** | >=200 graden C |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Vlampunt** | >=150 graden C [*Testmethode:*Closed Cup] |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | 55.556 mm2/sec |
| **Wateroplosbaarheid** | nihil |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Niet van toepassing* |
| **Dichtheid** | 1,35 g/ml |
| **Relatieve dichtheid** | 1,31 - 1,39 [*Ref Std:*WATER=1] |
| **Relatieve Dampdichtheid** | *Niet van toepassing* |
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Verdampingssnelheid** | *Niet van toepassing* |
| **Moleculair gewicht** | *Niet van toepassing* |
| **Vluchtigheidspercentage** | 0 % |

## 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**
Geen materialen bekend

**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.

**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 |
| Kaoline | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kaoline | Inslikken: | Mens | LD50 > 15.000 mg.kg |
| Titaandioxide | Dermaal | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg |
| Titaandioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titaandioxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 10.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Licht irriterend |
| Kaoline | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide | Konijn | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Matig irriterend |
| Kaoline | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide | Konijn | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Titaandioxide | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |

**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. |
| Titaandioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| Titaandioxide | In vivo | Niet mutageen |

**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. |
| Kaoline | Inademing | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Titaandioxide | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Titaandioxide | Inademing | Rat | Carcinogeen |

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **duur** |
| 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 |

**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 \| nieren/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |
| Kaoline | Inademing | pneumoconiosis | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL N.V.T. | Blootstelling op het werk |
| Kaoline | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Titaandioxide | Inademing | ademhalingssysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 jaren |
| Titaandioxide | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**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]propaan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| Kaoline | 1332-58-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >1.100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 5.600 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]propaa | 1675-54-3 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| n | | | | 7) | | |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |

**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 |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | 9.6 | |

**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** | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | Milieugevaarlijke stof, vaste stof, n.e.g (Vaste epoxyhars) | Milieugevaarlijke stof, vaste stof, n.e.g (Vaste epoxyhars) | Milieugevaarlijke stof, vaste stof, n.e.g (Vaste 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** | M7 | 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 |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | 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.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan 1675-54-3

**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 product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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. |

**Revisie-informatie:**
Geen revisie informatie

# 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** | Samenstelling |
| **Stadium in de levenscyclus** | Formulatie of herverpakking |
| **Bijdragende activiteiten** | PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel |
| **Inbegrepen processen, taken en activiteiten** | Partijfabricage van een chemische stof of formulering (inclusief polymerisatiereacties) |
| **2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen** | |
| **Werkomstandigheden** | **Fysische toestand:**Vloeistof<br>**Aanbevolen werkomstandigheden:**<br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar; |
| **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>Afvalwaterbehandeling - Verbranding; |
| **Maatregelen afvalmanagement** | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; |
| **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. |

| **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 |

| | |
|---|---|
| | 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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op http://www.3m.com/be**

# 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** | 35-2112-7 | **Versienummer:** | 6.00 |
| **Uitgiftedatum:** | 15/07/2026 | **Datum van vervanging:** | 10/02/2026 |

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(tm) Scotch-Weld(tm) 2216 B/A : Part A

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**
Industrieel gebruik

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

| | |
|---|---|
| **Adres:** | 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Telefoon:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail** | CER-productstewardship@mmm.com |
| **Website:** | http://www.3m.com/be |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 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 | Identificator(en) | 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 | 55 - 65 |

**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.

**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 | 55 - 65 | 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 |
| Kaoline | (CAS nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1 | 35 - 45 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Titaandioxide | (CAS nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5 | < 1 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |

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 van toepassing.

## 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 |
|---|---|
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | 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**

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.

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

Voorkom uitbreiding lek. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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 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:**
Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | Identificator(en) | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| Kaoline | 1332-58-7 | België OELs | TGG (inadembare fractie)(8h):2 mg/m3 | |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | België OELs | TGG (8h):10 mg/m3 | |

België OELs : België: Exposure Limit Values.
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

**Aanbevolen monitoringprocedures**Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

**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 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

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** | Vast |
| **Specifieke fysische vorm:** | Pasta |
| **Kleur** | Donkergrijs |
| **Geur** | Amine |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Kookpunt/kooktraject** | >=152,2 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** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Wateroplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Relatieve dichtheid** | 1,24 - 1,32 [*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** | *Niet van toepassing* |
| **Vluchtigheidspercentage** | *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**
Geen materialen bekend

**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.

**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 |
| Kaoline | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kaoline | Inslikken: | Mens | LD50 > 15.000 mg.kg |
| Titaandioxide | Dermaal | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg |
| Titaandioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titaandioxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 10.000 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 |
| Kaoline | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide | 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 |
| Kaoline | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide | 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 |
| Titaandioxide | Menselijk en dierlijk | 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 |
| Titaandioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| Titaandioxide | In vivo | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Kaoline | Inademing | Verschillende diersoort | Niet carcinogeen |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | en | |
| Titaandioxide | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Titaandioxide | Inademing | Rat | Carcinogeen |

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

## 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 | |

## 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 \| | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 29 dagen |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ademhalingssysteem \| Vasculair systeem | | | | |
| Kaoline | Inademing | pneumoconiosis | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL N.V.T. | Blootstelling op het werk |
| Kaoline | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Titaandioxide | Inademing | ademhalingssysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 jaren |
| Titaandioxide | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 701-270-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | 0,57 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | | | | | | |
| 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 |
| Kaoline | 1332-58-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >1.100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 5.600 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | Identificator (en) | 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. |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Identificator (en) | 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™ |
| Kaoline | 1332-58-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | indeling | | | | |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | 9.6 | |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Materiaal | Identificator(en) | 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 | |

**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. 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.

## 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** | UN3077 | UN3077 | UN3077 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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** | M7 | 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 |
|---|---|---|---|
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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:**
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - 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.

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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op http://www.3m.com/be**