# 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** | 06-4891-5 | **Versienummer:** | 6.01 |
| **Uitgiftedatum:** | 12/08/2026 | **Datum van vervanging:** | 24/06/2026 |

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™ Structural Bonding Tape 9214 and 9263

**Product identificatie nummers**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| UU-0103-2979-3 | UU-0103-2980-1 | UU-0103-2986-8 | UU-0103-2987-6 | UU-0103-3181-5 |
| 7100205690 | 7100205717 | 7100206592 | 7100206646 | 7100206651 |

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**

Automotive - Industrieel / professioneel gebruik

### 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.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

**Indeling:**
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 | 10 - 30 |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | | 10 - 30 |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | 218-787-6 | <= 0,4 |

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| 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] |
|---|---|---|---|
| Acrylaat copolymeer | Handelsgeheim | 30 - 60 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | (CAS nr.) 25036-25-3 | 10 - 30 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | (CAS nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 10 - 30 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Cyaanguanidine | (CAS nr.) 461-58-5<br>(EC-Nr.) 207-312-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119474914-28 | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | (CAS nr.) 112945-52-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119379499-16 | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| N-Vinylcaprolactam | (CAS nr.) 2235-00-9<br>(EC-Nr.) 218-787-6 | <= 0,4 | Acute tox. 4, H312<br>Acute tox. 4, H302<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 1, H372 |

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:
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 |
| Koolwaterstoffen | Tijdens verbranding |
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |
| waterstofchloride | Tijdens verbranding |
| Cyaanwaterstof | Tijdens verbranding |
| Ammoniak | Tijdens verbranding |
| Stikstofoxiden | Tijdens verbranding |
| Organische zuren | 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. 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.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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. 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 warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Bepaald door fabrikant | TGG (8 uren): 0.1 ppm (0.57 mg/m3) | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

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 Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
Geen technische eisen gesteld.

**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

**Ademhalingsbescherming:**
Geen vereist.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vast |
| **Specifieke fysische vorm:** | Rol tape |
| **Kleur** | Grijs |
| **Geur** | Mild acrylaat |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Kookpunt/kooktraject** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Vlampunt** | Geen vlampunt |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | *stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)* |
| **Kinematische viscositeit** | *Niet van toepassing* |
| **Wateroplosbaarheid** | *Niet van toepassing* |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Niet van toepassing* |
| **Dichtheid** | 1,17 g/cm3 |
| **Relatieve dichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **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** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vluchtigheidspercentage** | *Niet van toepassing* |

## 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

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

Extra informatie: Kwik

**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:**
Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

**Aanraking met de huid:**
Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.
Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Foto-allergie; symptomen kunnen omvatten: blaarvorming, roodheid, zwelling en jeuk na geringe blootstelling aan zonlicht.

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

**Inslikken:**
Buikklachten: Tekenen/symptomen kunnen zijn kramp, buikpijn en obstipatie.

**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 |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Dermaal | Rat | LD50 > 1.600 mg.kg |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Inslikken: | Rat | LD50 > 1.000 mg.kg |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg.kg |
| Cyaanguanidine | Dermaal | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg |
| Cyaanguanidine | Inslikken: | Rat | LD50 > 30.000 mg.kg |
| Vervangend triazine | Dermaal | Professioneel oordeel | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Vervangend triazine | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| N-Vinylcaprolactam | Dermaal | Konijn | LD50 1.700 mg.kg |
| N-Vinylcaprolactam | Inslikken: | Rat | LD50 1.049 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Licht irriterend |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Konijn | Licht irriterend |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn | Geen significante irritatie |
| Cyaanguanidine | Menselijk en dierlijk | Minimale irritatie |
| Vervangend triazine | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| N-Vinylcaprolactam | Konijn | Minimale irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Matig irriterend |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Konijn | Matig irriterend |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn | Geen significante irritatie |

| | | |
|---|---|---|
| Cyaanguanidine | Professioneel oordeel | Licht irriterend |
| Vervangend triazine | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| N-Vinylcaprolactam | Konijn | Ernstig irriterend |

**Huidsensibilisatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Cyaanguanidine | cavia | Niet ingedeeld |
| Vervangend triazine | In vitro gegevens | Niet ingedeeld |
| N-Vinylcaprolactam | Muis | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Mens | Niet ingedeeld |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 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. |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | In vivo | Niet mutageen |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | In Vitro | Niet mutageen |
| Cyaanguanidine | In Vitro | Niet mutageen |
| Vervangend triazine | In Vitro | Niet mutageen |
| N-Vinylcaprolactam | In Vitro | 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. |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Niet gespecificeerd | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Cyaanguanidine | Inslikken: | Rat | Niet carcinogeen |

**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 |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Cyaanguanidine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Cyaanguanidine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 44 dagen |
| Cyaanguanidine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de 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 | |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaren | NOAEL Niet beschikbaar | |
| N-Vinylcaprolactam | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Dermaal | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | Inslikken: | Auditief systeem \| hart \| endocrien systeem \| Bloedcelproductiesysteem \| lever \| ogen \| nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing | ademhalingssysteem \| silicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Cyaanguanidine | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 6.822 mg/kg/dag | 13 weken |
| N-Vinylcaprolactam | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | NOAEL 0,001 mg/l | 28 dagen |
| N-Vinylcaprolactam | Inademing | bloed \| lever \| nier en/of blaas \| ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,18 mg/l | 90 dagen |
| N-Vinylcaprolactam | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 260 mg/kg/dag | 3 Maanden |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylaat copolymeer | Handelsgeheim | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | >11 mg/l |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 2 mg/l |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 1,8 mg/l |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 4,2 mg/l |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >1.000 mg/l |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 3.177 mg/l |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 310 mg/l |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 25 mg/l |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Regenworm | Experimenteel | 14 dagen | LC50 | >3.200 mg/kg (drooggewicht) |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | >100 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, | 112945-52-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | >173,1 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| kristallijn vrij | | | | | | |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Sediment Organisme | Analoge component | 96 uren | EC50 | 8.500 mg/kg (drooggewicht) |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo | Analoge component | 24 uren | EL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Zebravis | Analoge component | 96 uren | LL50 | >10.000 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEC | 173,1 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 68 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Bacteriën | Experimenteel | 17 uren | EC50 | 622 mg/l |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | >100 mg/l |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 307 mg/l |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 25 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | Identificator (en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylaat copolymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 5 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Schatting Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 117 h (t 1/2) | |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 0 %verwijdering van DOC | OECD 301E - Modif. OECD Screen |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 0 %verwijdering van DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 61 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 1.1 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | OECD 309 Aero Sim Biod Water |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 6.5 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Experimenteel | 28 dagen | Oplossing | 30- | OECD 301A - DOC Die |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Biologisch afbreekbaar | | organische koolstof consumptie | 40 %verwijdering van DOC | Away Test |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | | Oplossing organische koolstof consumptie | 98 %verwijdering van DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | >1 jaar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halfwaardetijd zure pH | 6.5 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acrylaat copolymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer | 25036-25-3 | Schatting Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242 | |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | <=3.1 | OECD305-Bioconcentratie |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.52 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.06 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.2 | gelijk aan OESO 107 |

### 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™ |
| Cyaanguanidine | 461-58-5 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 9 l/kg | Episuite™ |
| Vervangend triazine | Handelsgeheim | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 10 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 47 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.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie 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 VASTE STOF, N.E.G .(4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOORHYDRINE POLYMEER; BISFENOL A DIGLYCIDYL ETHER-BISFENOL A COPOLYMEER) | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G .(4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOORHYDRINE POLYMEER; BISFENOL A DIGLYCIDYL ETHER-BISFENOL A COPOLYMEER) | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G .(4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOORHYDRINE POLYMEER; BISFENOL A DIGLYCIDYL ETHER-BISFENOL A COPOLYMEER) |
| **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 |

**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.

**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:**

| | |
|---|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H411 | 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.**