# Veiligheidsinformatieblad

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 44-4983-1 | **Versienummer:** | 5.00 |
| **Uitgiftedatum:** | 27/04/2026 | **Datum van vervanging:** | 28/04/2025 |
| **Versie transportinformatie:** | | | |

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

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

### 1.1. Productidentificatie

Aerospace Sealant AC-730 B-2

**Product identificatie nummers**

75-0002-0597-3

7100317058

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**

Afdichtmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

30-2761-2, 44-0907-4

# 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:**
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
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) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



Bevat:
mangaandioxide; Dinatriumoxide.

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P260A | Damp niet inademen. |
| 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. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

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

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P260A | Damp niet inademen. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming. |

| | |
|---|---|
| EUH208 | Bevat Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol. \| formaldehyde. \| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan.Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

**Revisie-informatie:**
Kit Information: Contains statement for sensitizers - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.

# Veiligheidsinformatieblad

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 30-2761-2 | **Versienummer:** | 6.02 |
| **Uitgiftedatum:** | 14/09/2026 | **Datum van vervanging:** | 27/11/2025 |

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

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

**1.1. Productidentificatie**
3M™ Aerospace Sealant AC-730 B-1/2, B-2, and B-6 Base

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**
Afdichtmiddel

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

**Indeling:**
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**

**Gevaarssymbolen:**
GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen:**

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

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |

**Reactie:**

| | |
|---|---|
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

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

Gevarenaanduidingen zijn niet vereist voor verpakkingen < = 125 ml
Veiligheidsaanbevelingen zijn niet vereist voor verpakkingen < = 125 mL.

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarenzinnen::**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Bevat Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol. \| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan. \| formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Bevat 69% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**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] |
|---|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2- | (CAS nr.) 68611-50-7 | 60 - 70 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

| | | | |
|---|---|---|---|
| chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | | | |
| Calciumcarbonaat | (CAS nr.) 471-34-1<br>(EC-Nr.) 207-439-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119486795-18 | 20 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| trizinkbis(orthofosfaat) | (CAS nr.) 7779-90-0<br>(EC-Nr.) 231-944-3 | < 5 | Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | (CAS nr.) 67701-06-8<br>(EC-Nr.) 266-930-6 | < 2 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | (CAS nr.) 9003-35-4<br>(EC-Nr.) 500-005-2 | < 1 | Skin Sens. 1, H317 |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | (CAS nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5 | < 0,2 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| formaldehyde | (CAS nr.) 50-00-0<br>(EC-Nr.) 200-001-8 | < 0,04 | Acute tox. 2, H330<br>EUH071<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Noot B,D,F |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | (CAS nr.) 7439-92-1<br>(EC-Nr.) 231-100-4 | < 0,002 | Voortpl. 1A, H360FD<br>Lact., H362<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=100<br>STOT RE 2, H373 |

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 |
| formaldehyde | (CAS nr.) 50-00-0<br>(EC-Nr.) 200-001-8 | (C >= 25%)EUH071<br>(C >= 25%) Huidcorr. 1B, H314<br>(5% =< C < 25%) Huid irr. 2, H315<br>(C >= 25%) Oogschade 1, H318<br>(5% =< C < 25%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(5% =< C < 25%) STOT SE 3, H335 |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | (CAS nr.) 7439-92-1<br>(EC-Nr.) 231-100-4 | (C >= 0.03%) Voortpl. 1A, H360D |

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:**
Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

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

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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

**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 |
|---|---|
| formaldehyde | Tijdens verbranding |
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen.

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| formaldehyde | 50-00-0 | NL grenswaarden | TGG (8h):0.15 mg/m3(0.12 ppm);STEL(15 min.):0.5 mg/m3 (0.41 ppm) | Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen |
| Lood en anorganische loodverbindingen | 7439-92-1 | NL grenswaarden | TWA(8 uur):0.15 mg/m3 | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

**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**
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:**
Geen vereist.

**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 |

Wanneer enkel incidenteel contact verwacht wordt, kan alternatief handschoenmateriaal gebruikt worden. Indien contact met de handschoen optreedt, deze onmiddellijk verwijderen en vervangen door een set nieuwe handschoenen. Voor incidenteel contact kunnen handschoenen gemaakt uit de volgende materialen gebruikt worden:Nitrilrubber

*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** | Vloeistof |
| **Specifieke fysische vorm:** | Thixotrope pasta |
| **Kleur** | Bruin |
| **Geur** | Doordringend zwavelachtig |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Niet van toepassing* |
| **Kookpunt/kooktraject** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Niet van toepassing* |
| **Vlampunt** | >=93,3 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** | nihil |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dichtheid** | 1,5 g/ml |
| **Relatieve dichtheid** | 1,5 [*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** | *Niet van toepassing* |
| **Moleculair gewicht** | *Niet van toepassing* |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**
Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

**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**
Reduceermiddelen
Sterke zuren
Sterke basen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

# 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

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

**Aanraking met de huid:**
Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**
Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

**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 |
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide | Dermaal | Rat | LD50 > 7.800 mg.kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (Na2(Sx)) | | | |
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Calciumcarbonaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Calciumcarbonaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 3 mg/l |
| Calciumcarbonaat | Inslikken: | Rat | LD50 6.450 mg.kg |
| trizinkbis(orthofosfaat) | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| trizinkbis(orthofosfaat) | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | Dermaal | Gelijkaardige verbindingen | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.900 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 |
| formaldehyde | Dermaal | Konijn | LD50 270 mg.kg |
| formaldehyde | Inademing - Gas (4 uren) | Rat | LC50 479 ppm |
| formaldehyde | Inslikken: | Rat | LD50 640 mg.kg |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Dermaal | | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Calciumcarbonaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Menselijk en dierlijk | Licht irriterend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Licht irriterend |
| formaldehyde | Officiële indeling | Bijtend |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | Konijn | Geen significante irritatie |
| Calciumcarbonaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | Gelijkaardige verbindingen | Licht irriterend |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Menselijk en dierlijk | Matig irriterend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Matig irriterend |
| formaldehyde | Officiële indeling | Bijtend |

| | | |
|---|---|---|
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Gelijkaardige verbindingen | Licht irriterend |

### Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | | Niet ingedeeld |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| formaldehyde | cavia | Sensibiliserend |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Mens | Niet ingedeeld |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Mens | Niet ingedeeld |
| formaldehyde | Mens | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|---|---|
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | In Vitro | Niet mutageen |
| 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. |
| formaldehyde | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| formaldehyde | In vivo | Mutageen |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| formaldehyde | Niet gespecificeerd | Menselijk en dierlijk | Carcinogeen |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Niet gespecificeerd | Officiële indeling | Carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| Calciumcarbonaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 625 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 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 |
| formaldehyde | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 100 mg.kg | Niet van toepassing |
| formaldehyde | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 10 ppm | Tijdens dracht |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Niet gespecificeerd | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Mens | LOAEL 10 ug/dl bloed | |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Niet gespecificeerd | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Mens | LOAEL 37 ug/dl bloed | |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Niet gespecificeerd | Vergiftig voor ontwikkeling | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |

### Geven van borstvoeding

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Niet gespecificeerd | Mens | Heeft gevolgen voor/via borstvoeding. |

### Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calciumcarbonaat | Inademing | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minuten |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| 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 | |
| formaldehyde | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan de organen. | Rat | LOAEL 128 ppm | 6 uren |
| formaldehyde | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | zenuwstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken. | Mens | LOAEL 90 ug/dl bloed | Vergiftiging en/of misbruik |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | hart | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

## Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calciumcarbonaat | Inademing | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | Inademing | ademhalingssysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 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 |
| formaldehyde | Dermaal | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 80 mg/kg/dag | 60 weken |
| formaldehyde | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | NOAEL 0,3 ppm | 28 Maanden |
| formaldehyde | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 20 ppm | 13 weken |
| formaldehyde | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 15 ppm | 3 weken |
| formaldehyde | Inademing | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 10 ppm | 13 weken |
| formaldehyde | Inademing | endocrien systeem \| immuunsysteem \| spieren \| nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 15 ppm | 28 Maanden |
| formaldehyde | Inademing | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 15 ppm | 2 jaren |
| formaldehyde | Inademing | ogen \| Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 14,3 ppm | 2 jaren |
| formaldehyde | Inademing | hart | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 14,3 ppm | 2 jaren |
| formaldehyde | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 jaren |
| formaldehyde | Inslikken: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 20 mg/kg/dag | 4 weken |
| formaldehyde | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 15 mg/kg/dag | 24 Maanden |
| formaldehyde | Inslikken: | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 109 mg/kg/dag | 2 jaren |
| formaldehyde | Inslikken: | hart \| endocrien systeem \| Bloedcelproductiesysteem \| ademhalingssysteem \| Vasculair | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | 2 jaren |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | systeem | | | | |
| formaldehyde | Inslikken: | huid \| spieren \| ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 109 mg/kg/dag | 2 jaren |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inademing | nier en/of blaas | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | LOAEL 60 ug/dl bloed | Blootstelling op het werk |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | LOAEL 50 ug/dl bloed | Blootstelling op het werk |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inademing | maag-darmstelsel \| zenuwstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | LOAEL 40 ug/dl bloed | Blootstelling op het werk |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inademing | hart \| endocrien systeem \| immuunsysteem \| Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | Botten, tanden, nagels en/of har | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | LOAEL 20 ug/dl bloed | 3 Maanden |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | ogen | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | LOAEL 0,5 mg/kg/dag | 20 dagen |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | maag-darmstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | LOAEL 60 ug/dl bloed | Blootstelling aan het milieu |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem \| nier en/of blaas | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | LOAEL 40 ug/dl bloed | Blootstelling aan het milieu |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | zenuwstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | LOAEL 11 ug/dl bloed | Blootstelling aan het milieu |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | Inslikken: | Auditief systeem \| hart \| endocrien systeem \| Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling aan het milieu |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | 68611-50-7 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 100 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Geactiveerd slib | Schatting | 3 uren | EC50 | 10 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | 0,083 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Ongewerveld | Schatting | 48 uren | EC50 | 0,08 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 0,33 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 0,12 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Diatoom | Schatting | 72 uren | EC50 | 0,04 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 0,01 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Watervlo | Schatting | 7 dagen | NOEC | 0,026 mg/l |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | 67701-06-8 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | 9003-35-4 | 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 |
| formaldehyde | 50-00-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 4,89 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| formaldehyde | 50-00-0 | Gestreepte bas | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 6,7 mg/l |
| formaldehyde | 50-00-0 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 5,8 mg/l |
| formaldehyde | 50-00-0 | Medaka | Experimenteel | 28 dagen | NOEC | >=48 mg/l |
| formaldehyde | 50-00-0 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | >=6,4 mg/l |
| formaldehyde | 50-00-0 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | 19 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Dikkop Elrits | Analoge component | 96 uren | LC50 | 0,0408 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | 0,0205 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | LC50 | 0,026 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Reuzenvijverslak | Analoge component | 30 dagen | EC10 | 0,0017 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC10 | 0,006 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 570 dagen | EC10 | 0,009 mg/l |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Geactiveerd slib | Analoge component | 24 uren | IC10 | 1,06 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | Identificator (en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | 68611-50-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | 67701-06-8 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 78 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | 9003-35-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 3 %BOD/ThOD | |
| 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 |
| formaldehyde | 50-00-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 99 %verwijdering van DOC | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| formaldehyde | 50-00-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 160 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 99.5 %BOD/COD | OESO 303A - Aëroob gesimuleerd |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Geen of onvoldoende data | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | beschikbaar | | | | |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Propaan, 1, 2, 3-trichloro-, polymeer met 1, 1'-[methyleenbis(oxy]bis[2-chloroethaan] en natriumsulfide (Na2(Sx)) | 68611-50-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| VETZUREN, C14-18 EN C16-18-UNSATD. | 67701-06-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | 9003-35-4 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 2.57 | |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| formaldehyde | 50-00-0 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.35 | |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Experimenteel BCF - Ongewerveld | | Bioaccumulatiefactor | 1553 | |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Identificator(en) | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met fenol | 9003-35-4 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 637 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |
| formaldehyde | 50-00-0 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 15,9 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.

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.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Trizinkbis(orthofosfaat; Zinc Oxide) | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Trizinkbis(orthofosfaat; Zinc Oxide) | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Trizinkbis(orthofosfaat; Zinc Oxide) |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | III | III | III |
| **14.5 Milieugevaren** | Milieugevaarlijke | Niet van toepassing | Mariene verontreinigende stof |
| **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **Controletemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **Noodtemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **ADR-classificatiecode** | M6 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **IMDG-segregatiecode** | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen |

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

# 15. REGELGEVING

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

**Carcinogeniteit**

| Ingrediënt | Identificator(en) | Indeling | Regeling |
|---|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gr.3: niet classifieerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| formaldehyde | 50-00-0 | Carc. 1B | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1. |
| formaldehyde | 50-00-0 | Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | 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.

| 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

**Autorisatiestatus onder REACH:**
De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

| Ingrediënt | Identificator(en) |
|---|---|
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 |

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

**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 |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200 | 500 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---|---|---|---|
| | | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| formaldehyde | 50-00-0 | 5 | 50 |

**Verordening (EU) nr. 649/2012**

| Chemisch | Identificator(en) | Annex I |
|---|---|---|
| Loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm] | 7439-92-1 | Deel 1 |

**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:**

| | |
|---|---|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H362 | Kan schadelijk zijn via de borstvoeding. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Lijst met relevante nota's**

| | |
|---|---|
| Noot B | Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur … %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage. |
| Noot D | Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven. |
| Noot F | Deze stof kan een stabilisator bevatten. Indien de gevaarlijke eigenschappen van de stof, zoals vermeld bij de indeling in deel 3, door de toevoeging van deze stabilisator veranderen, moeten voor |

| | |
|---|---|
| | de indeling en etikettering de voorschriften voor de indeling en etikettering van gevaarlijke mengsels worden gevolgd. |

**Revisie-informatie:**
Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (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.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

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

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VIB-nummer** | 44-0907-4 | **Versienummer:** | 3.03 |
| **Uitgiftedatum:** | 22/04/2026 | **Datum van vervanging:** | 17/06/2025 |

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

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

**1.1. Productidentificatie**
Aerospace Sealant AC-730 B-2 Catalyst

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**
Afdichtmiddel

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

**Indeling:**
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**
WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**
GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|---|---|---|
| mangaandioxide | 1313-13-9 | 215-202-6 | 25 - 55 |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | 215-208-9 | < 3 |

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

| | |
|---|---|
| P260A | Damp niet inademen. |
| 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. |

**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] |
|---|---|---|---|
| mangaandioxide | (CAS-Nr.) 1313-13-9<br>(EC-Nr.) 215-202-6 | 25 - 55 | Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H302<br>EUH031<br>STOT RE 2, H373 |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | (CAS-Nr.) 120-55-8<br>(EC-Nr.) 204-407-6 | 20 - 50 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Propanoldibenzoaat | (CAS-Nr.) 27138-31-4<br>(EC-Nr.) 248-258-5 | < 15 | Aquat. Chron. 3, H412 |
| Zeolieten | (CAS-Nr.) 1318-02-1<br>(EC-Nr.) 215-283-8 | 1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Siliciumdioxide | (CAS-Nr.) 7631-86-9<br>(EC-Nr.) 231-545-4 | < 3,5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Dinatriumoxide | (CAS-Nr.) 1313-59-3<br>(EC-Nr.) 215-208-9 | < 3 | EUH014<br>Acute tox. 3, H301<br>Huidcorr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335 |
| Aluminum Oxide | (CAS-Nr.) 1344-28-1<br>(EC-Nr.) 215-691-6 | < 3 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | (CAS-Nr.) 68909-20-6<br>(EC-Nr.) 272-697-1 | < 1,5 | EUH066<br>STOT RE 2, H373 |

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). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Schadelijk bij inslikken. Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

### 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 |
|---|---|
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide | Tijdens verbranding |
| Stikstofoxiden | Tijdens verbranding |
| Zwaveloxiden | Tijdens verbranding |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. Voorkom lozing in het milieu.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht

### 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 | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| Mangaan en anorganische mangaan-verbindingen (als mangaan) (inhaleerbaar) [ENTRY 2] | 1313-13-9 | NL grenswaarden | TGG (als Mn,inadembare fractie) (8h):0.05 mg/m3; TGG (als Mn, inhaleerbare fractie)(8h):0.2 mg/m3 | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

**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**
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

**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 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 type P

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof |
| **Kleur** | Zwart-bruin |
| **Geur** | Geen gegevens beschikbaar |
| **Geurdrempel** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Smeltpunt/vriespunt** | *Niet van toepassing* |
| **Kookpunt/kooktraject** | *Geen gegevens beschikbaar* |

| | |
|---|---|
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vlampunt** | Vlampunt > 93°C |
| **Zelfontstekingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Ontledingstemperatuur** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **pH** | 10 |
| **Kinematische viscositeit** | 62.112 mm2/sec |
| **Wateroplosbaarheid** | *Niet van toepassing* |
| **Niet-water Oplosbaarheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dampspanning** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Dichtheid** | 1,6 kg/l |
| **Relatieve dichtheid** | 1,61 |
| **Relatieve Dampdichtheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Deeltjeskenmerken** | *Niet van toepassing* |

**9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| **EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Verdampingssnelheid** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Moleculair gewicht** | *Geen gegevens beschikbaar* |
| **Vluchtigheidspercentage** | 0,2 Gewichtsprocent |

## 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**
Niet vastgesteld

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Reduceermiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

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

**Aanraking met de huid:**
Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

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

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**
Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

**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 >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - =2.000 mg.kg |
| mangaandioxide | Dermaal | Rat | LD50 2.000 mg.kg |
| mangaandioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 1,5 mg/l |
| mangaandioxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.197 mg.kg |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 200 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Inslikken: | Rat | LD50 3.535 mg.kg |
| Propanoldibenzoaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Propanoldibenzoaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 200 mg/l |
| Propanoldibenzoaat | Inslikken: | Rat | LD50 3.295 mg.kg |
| Zeolieten | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Zeolieten | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 4,57 mg/l |
| Zeolieten | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Siliciumdioxide | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Siliciumdioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siliciumdioxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg.kg |
| Aluminum Oxide | Dermaal | | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Aluminum Oxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminum Oxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Dinatriumoxide | Inslikken: | Professioneel oordeel | LD50 geschat op 50 - 300 mg.kg |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Dermaal | Gelijkaardige gezondheidsgevaren | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| mangaandioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| Propanoldibenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| Zeolieten | Konijn | Geen significante irritatie |
| Siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Aluminum Oxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Dinatriumoxide | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Konijn | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---|---|
| mangaandioxide | Konijn | Licht irriterend |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| Propanoldibenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| Zeolieten | Konijn | Licht irriterend |
| Siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Aluminum Oxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Dinatriumoxide | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Konijn | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

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

| | | |
|---|---|---|
| mangaandioxide | Muis | Niet ingedeeld |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | cavia | Niet ingedeeld |
| Propanoldibenzoaat | cavia | Niet ingedeeld |
| Siliciumdioxide | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | cavia | Niet ingedeeld |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam | Route | Waarde |
|---|---|---|
| mangaandioxide | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| mangaandioxide | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | In Vitro | Niet mutageen |
| Propanoldibenzoaat | In Vitro | Niet mutageen |
| Siliciumdioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| Aluminum Oxide | In Vitro | Niet mutageen |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | In Vitro | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---|---|---|
| Siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Aluminum Oxide | Inademing | Rat | Niet carcinogeen |

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|
| mangaandioxide | Inademing | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 20 mg/m3 | 2 generatie |
| mangaandioxide | Inademing | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Konijn | LOAEL 250 mg.kg | 1 dagen |
| mangaandioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 354 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| mangaandioxide | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 61 mg/m3 | Zwangerschap tot borstvoeding |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 10000 ppm in de dieet | 2 generatie |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 10000 ppm in de dieet | 2 generatie |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 75 mg/kg/dag | Tijdens dracht |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Propanoldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Propanoldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 400 mg/kg/dag | 2 generatie |
| Propanoldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| Siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generatie |
| Siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generatie |
| Siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generatie |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generatie |

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

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dinatriumoxide | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mangaandioxide | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Aap | LOAEL 1,1 mg/m3 | 10 Maanden |
| mangaandioxide | Inademing | zenuwstelsel | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem \| lever \| ogen \| nieren/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 13 weken |
| Propanoldibenzoaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem \| lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Siliciumdioxide | Inademing | ademhalingssysteem \| silicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Aluminum Oxide | Inademing | pneumoconiosis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Aluminum Oxide | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inademing | ademhalingssysteem | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | LOAEL 0,035 mg/l | 13 weken |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,035 mg/l | 13 weken |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| silaanamine, hydrolyse producten met silica | | \| nier en/of blaas | | | | |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 5 weken |

**Aspiratiegevaar**

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

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

**11.2. Informatie over andere gevaren**

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Vis - Regenboogforel | Eindpunt niet bereikt | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 100 mg/l |
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Watervlo | Experimenteel | 8 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL50 | 11 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LL50 | 2,9 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | 6,7 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEL | 2,2 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Regenworm | Experimenteel | 14 dagen | LC50 | >1.000 mg/kg (drooggewicht) |
| Propanoldibenzoaat | 27138-31-4 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 3,7 mg/l |
| Propanoldibenzoaat | 27138-31-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL50 | 4,9 mg/l |
| Propanoldibenzoaat | 27138-31-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | 19,31 mg/l |
| Propanoldibenzoaat | 27138-31-4 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 0,89 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zeolieten | 1318-02-1 | Klauwkikker | Analoge component | 96 uren | LC50 | 1.800 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Dikkop Elrits | Analoge component | 96 uren | LC50 | >680 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | EC50 | 130 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Sediment Organisme | Analoge component | 22 dagen | EC50 | 364,9 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Dikkop Elrits | Analoge component | 30 dagen | NOEC | 86,7 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEC | 18 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 32 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | EC50 | 950 mg/l |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Radijs | Experimenteel | 23 dagen | EC50 | 4.000 mg/kg (drooggewicht) |
| Siliciumdioxide | 7631-86-9 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | N/A | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | >100 mg/l |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | >10.000 mg/l |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Watervlo | Experimenteel | 24 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >10.000 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 93 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Propanoldibenzoaat | 27138-31-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 85 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Analoge component Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 60 dagen (t 1/2) | |
| Siliciumdioxide | 7631-86-9 | Geen of onvoldoende data | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | beschikbaar | | | | |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mangaandioxide | 1313-13-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.2 | |
| Propanoldibenzoaat | 27138-31-4 | Gemodelleerd Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 8 | Catalogic™ |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siliciumdioxide | 7631-86-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat | 120-55-8 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 1.500 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

### 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 Als alternatief voor verwijdering: verbranden 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.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

# 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **14.5 Milieugevaren** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **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** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| **IMDG-segregatiecode** | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

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 | CAS-nr. | Indeling | Regeling |
|---|---|---|---|
| Siliciumdioxide | 7631-86-9 | Gr.3: niet classifieerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Zeolieten | 1318-02-1 | Gr.3: niet classifieerbaar | 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 |
| HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%% | | |
| HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%% | | |
| HAZ_LT_H%%O_HAZ_UT_H%% | | |
| O1 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014 | 100 | 500 |

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:**

| | |
|---|---|
| EUH014 | Reageert agressief met water. |
| EUH031 | Vormt zeer vergiftig gas in contact met zuren. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Revisie-informatie:**
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.**