



## Veiligheidsinformatieblad

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

**VIB-nummer** 20-4047-5  
**Uitgiftedatum:** 03/11/2025

**Versienummer:** 12.00  
**Datum van vervanging:** 25/10/2024

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchcast™ Electrical Resin 281 Part B

**Product identificatie nummers**  
80-6116-2517-1

7100150607

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Electrotechniek

#### 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 materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

**Indeling:**

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 4 - Aquatic Chronic 4; H413

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

**2.2. Etiketteringselementen****- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                               | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | 26544-38-7 | 247-781-6 | 20 - 35         |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                           |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                 |
| H413 | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu. |

**Veiligheidsaanbevelingen:****Preventie:**

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

**Reactie:**

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

33% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

33% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 33% 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]                                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                         | (CAS-Nr.) 14807-96-6<br>(EC-Nr.) 238-877-9                                 | 30 - 45 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                          |
| Ricinusolie - maleïnezuuranhydride polymeer | (CAS-Nr.) 68308-83-8<br>(EC-Nr.) 500-202-3                                 | 20 - 35 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                           |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion    | (CAS-Nr.) 26544-38-7<br>(EC-Nr.) 247-781-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119979080-37 | 20 - 35 | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol        | (CAS-Nr.) 90-72-2<br>(EC-Nr.) 202-013-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119560597-27    | < 3     | Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318                                                |

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:

Allergische ademhalingsreactie (ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en benauwdheid). Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet van toepassing.

### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

#### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

##### **Stof**

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

##### **Conditie**

Tijdens verbranding  
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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een

bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Geen speciale opslagvereisten.

### 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 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|-------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | NL         | TGG(8h): 0,25 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| grenswaarden                                                            |            |            |                                 |                         |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt                            | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario                                               | DNEL                   |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartment | PNEC       |
|------------|--------------------|-------------|------------|
| 2,4,6-     |                    | Zoetwater   | 0,084 mg/l |

|                                       |  |                                                                |             |
|---------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|-------------|
| tris(dimethylaminomethyl)f enol       |  |                                                                |             |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)f enol |  | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,84 mg/l   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)f enol |  | Zeewater                                                       | 0,0084 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)f enol |  | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 0,2 mg/l    |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. 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 behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

polymeerlaminaat een geschikte optie.

#### Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                              |
| <b>Kleur</b>                               | Bruingeel                                              |
| <b>Geur</b>                                | Mild maleïnezuuranhydride                              |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | $\geq 177,2$ graden C                                  |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                                    |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Vlampunt</b>                            | $> 176,7$ graden C [Testmethode: Tagliabue Closed Cup] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>pH</b>                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>       |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 19.259 mm <sup>2</sup> /sec                            |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | nihil                                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                       |
| <b>Dampspanning</b>                        | $< 186.158,4$ Pa [Details: (55°C)]                     |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,35 g/ml                                              |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,35 [Ref Std: WATER=1]                                |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Niet van toepassing</i>                             |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                             |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Bulk dichtheid</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |
| <b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b> | 0 g/l [Details: Delen A en B gemengd] |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |

**Vluchtigheidspercentage**  
**Verwekingspunt**

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*

## 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

Geen materialen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Stof**

**Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten 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. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock.

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:



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                   | Dermaal                        |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                   | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                      | Dermaal                        |        | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg                               |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                      | Inslikken:                     |        | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg                               |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 6.200 mg.kg                                            |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 1,2 mg/l                                               |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.900 mg.kg                                              |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | Dermaal                        | Rat    | LD50 1.280 mg.kg                                              |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | Inslikken:                     | Rat    | LD50 1.000 mg.kg                                              |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                     | Soort  | Waarde                      |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                      | Konijn | Geen significante irritatie |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Konijn | Licht irriterend            |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | Konijn | Bijtend                     |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                     | Soort  | Waarde                      |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                      | Konijn | Geen significante irritatie |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Konijn | Ernstig irriterend          |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | Konijn | Bijtend                     |

#### Huidsensibilisatie

| Naam                                     | Soort                        | Waarde          |
|------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Gelijkaar dige verbindin gen | Sensibiliserend |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | cavia                        | Niet ingedeeld  |

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam                                     | Soort                        | Waarde          |
|------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                      | Mens                         | Niet ingedeeld  |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Gelijkaar dige verbindin gen | Sensibiliserend |

#### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|------|-------|--------|
|      |       |        |

|                                                                         |          |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | In vivo  | Niet mutageen |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion                                | In Vitro | Niet mutageen |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                    | In Vitro | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam                                                                    | Route     | Soort | Waarde                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Dermaal   | Mens  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inademing | Rat   | Carcinogeen                                                                     |

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam                                                                    | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat       | Blootstellings duur   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 1.600 mg/kg   | tijdens orgaanvorming |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 50 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 15 mg/kg/dag  | Tijdens dracht        |

**Doelorga(a)n(en)****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam                                     | Route     | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde                                                                          | Soort                           | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                     |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                                    | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                        | Waarde                                                                                           | Soort | Testresultaat              | Blootstelling duur        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inademing  | pneumoconiosis                                                          | Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar     | Blootstelling op het werk |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup> | 113 weken                 |
| Dihydro-3-                                                              | Inslikken: | hart   endocrien                                                        | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 300                  | 14 dagen                  |

|                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |     |                     |          |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------|----------|
| (tetrapropenyl)furaan-2,5-dion       |            | systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas                                                                                                                                                            |                |     | mg/kg/dag           |          |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Dermaal    | huid                                                                                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 25 mg/kg/dag  | 4 weken  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Dermaal    | lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen                                                                                                                                                                               | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 125 mg/kg/dag | 4 weken  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   spieren   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem   Auditief systeem   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dag | 90 dagen |

### Aspiratiegevaar

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal           | CAS #      | Organisme | Type                                               | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | N/A       | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |

|                                             |            |                      |                                                    |         |       |           |
|---------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------|-------|-----------|
| Ricinusolie - maleïnezuuranhydride polymeer | 68308-83-8 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A     | N/A   | N/A       |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion    | 26544-38-7 | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren  | EC50  | 800 mg/l  |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion    | 26544-38-7 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren | ErC50 | 110 mg/l  |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion    | 26544-38-7 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren | LC50  | >100 mg/l |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion    | 26544-38-7 | Watervlo             | Hydroliseproduct                                   | 48 uren | EC50  | >100 mg/l |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion    | 26544-38-7 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren | NOEC  | 33 mg/l   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol        | 90-72-2    | N/A                  | Experimenteel                                      | 96 uren | LC50  | 718 mg/l  |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol        | 90-72-2    | Karper               | Experimenteel                                      | 96 uren | LC50  | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol        | 90-72-2    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren | EC50  | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol        | 90-72-2    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren | EC50  | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol        | 90-72-2    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren | NOEC  | 6,44 mg/l |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                               | CAS-nr.    | Testvorm                             | Duur     | Type studie                       | Testresultaat                  | Protocol                         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                               | N/A                            | N/A                              |
| Ricinusolie - maleïnezuuranhydride polymeer                             | 68308-83-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                               | N/A                            | N/A                              |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion                                | 26544-38-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 9.9 %BOD/Th OD                 | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion                                | 26544-38-7 | Experimenteel Hydrolyse              |          | Hydrolitische halfwaarde tijd     | 22 minuten (t <sub>1/2</sub> ) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                    | 90-72-2    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 4 %BOD/Th OD                   | OECD 301D - Closed Bottle Test   |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                               | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |
| Ricinusolie - maleïnezuuranhydride                                      | 68308-83-8 | Geen of onvoldoende data                           | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

|                                          |            |                               |  |                                                  |       |                                     |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------|--|--------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| polymeer                                 |            | beschikbaar voor indeling     |  |                                                  |       |                                     |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | 26544-38-7 | Experimenteel Bioconcentratie |  | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | ≥4.39 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd      |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol     | 90-72-2    | Experimenteel Bioconcentratie |  | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -0.66 | 830.7550 Part.Coëfficiënt Schudkolf |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                | Cas No.    | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furaan-2,5-dion | 26544-38-7 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 825 l/kg      | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |

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

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. 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 verwijderingsinstallaties 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)                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         | 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. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>              | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                  | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                                      | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                                | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                  | 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

Talk (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

##### CAS-nr.

14807-96-6

##### Indeling

Groep 2A: Mogelijk carcinogeen

##### Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

**Algemene inventaris status**

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

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1  
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2  
Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**Rubriek 16: Overige informatie****Lijst van relevante H-zinnen:**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                    |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.               |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                 |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                              |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                           |
| H413 | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu. |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerste hulp - nota voor de arts (REACH/GHS) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie toegevoegd.  
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

## Annex

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Gebruik</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol;<br>EC No. 202-013-9;<br>CAS-nr. 90-72-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel mixen en aanbrengen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)                                                                            |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.<br>Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.                                                                                                                                                 |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>In een ruimte met goede ventilatie;<br>Gebruik buitenshuis;<br>Verwerkingstemperatuur: ≤ 40 graden Celsius;<br><br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br>Gebruiksduur: 4 uur/dag;                                                                                                                                                               |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Geen vereist;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<br>Gezichtschermb;<br>Plaatselijke afzuiging; |



|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Taak: Mixen/ mengen;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<br>Gezichtschermb;<br>Plaatselijke afzuiging;            |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;                                                                                                          |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |                                                                                                                                                                          |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Gebruik</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>identificatie van de stof</b>                   | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol;<br>EC No. 202-013-9;<br>CAS-nr. 90-72-2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>         | Professioneel gebruik van lijm voor paneelverlijming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                  | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                    | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b> | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.<br>Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.                                                                                                                            |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;<br>In een ruimte met goede ventilatie;<br>Verwerkingstemperatuur: ≤ 40 graden Celsius;<br><br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br>Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;<br>Gebruiksduur: 4 uur/dag;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: Transfermateriaal;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<br>Gezichtschermb; |

|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Taak: Mixen/ mengen;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;<br>Gezichtschermb;<br>Plaatselijke afzuiging;            |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:                                                    |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |                                                                                                                                                                          |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

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

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