



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 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.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 27-0721-4  | <b>Versienummer:</b> | 10.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 14/12/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 14/12/2023 |

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™ Acryl-Green Spot Putty PN 05096

#### Product identificatie nummers

60-4550-4709-6

7000028276

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem        |
| <b>Telefoon:</b> | +32 (0)2 722 51 11                                      |
| <b>E-mail</b>    | bnl-productsafety@mmm.com                               |
| <b>Website:</b>  | <a href="http://www.3m.com/be">http://www.3m.com/be</a> |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit 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.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de viscositeit van het product.

De carcinogeniteitsindeling voor titaandioxide is niet van toepassing op basis van de fysische vorm (materiaal is geen poeder).

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361d

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt  | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|-------------|----------|-----------|-----------------|
| tolueen     | 108-88-3 | 203-625-9 | 10 - 30         |
| butaan-1-ol | 71-36-3  | 200-751-6 | 1 - 5           |

**Gevarenaanduidingen:**

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                          |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                               |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.                                                     |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen. |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |

**Veiligheidsaanbevelingen:****Algemeen:**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260G | Stof of damp niet inademen.                                                                                  |
| P280I | Draag beschermende handschoenen, oog-/gezichtsbescherming en ademhalingsbescherming.                         |

**Reactie:**

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P370 + P378

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

**Verwijdering:**

P501

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

**Aanvullende informatie::****Aanvullende gevarencategorieën::**

EUH211

Waarschuwing! Bij verstuiving kunnen gevaarlijke inadembare druppels worden gevormd. Nevel of mist niet inademen.

18% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 18% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG):** 2004/42/EC IIB(c)(540)  
420g/l**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                                 | 15 - 40 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                                                              |
| tolueen             | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119471310-51   | 10 - 30 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| Acrylaat Polymeren  | Geen                                                                       | 7 - 13  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                               |
| Titaandioxide       | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119489379-17 | 7 - 13  | Carc. 2, H351 (inhalatie)                                                                                                                        |
| Magnesiumcarbonaat  | (CAS-Nr.) 546-93-0<br>(EC-Nr.) 208-915-9                                   | 3 - 8   | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                                                                              |

|                                             |                                                                            |         |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propanoldibenzoaat                          | (CAS-Nr.) 27138-31-4<br>(EC-Nr.) 248-258-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119529241-49 | < 5,5   | Aquat. Chron. 3, H412                                                                                                    |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzoaat            | (CAS-Nr.) 120-55-8<br>(EC-Nr.) 204-407-6                                   | < 5,5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                       |
| Rheologische Additieven                     | Handelsgeheim                                                              | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                       |
| butaan-1-ol                                 | (CAS-Nr.) 71-36-3<br>(EC-Nr.) 200-751-6                                    | 1 - 5   | Ontvl. Vl. 3, H226<br>Acute tox. 4, H302<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |
| Mineralen van de chlorietgroep              | (CAS-Nr.) 1318-59-8<br>(EC-Nr.) 215-285-9                                  | < 2     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                       |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | (CAS-Nr.) 7440-50-8<br>(EC-Nr.) 231-159-6                                  | < 0,015 | Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                                                  |

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 schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid). 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 brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. 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. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. 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**

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| tolueen                                                                 | 108-88-3   | België OELs | TGG(8h):77 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);Stel(15 min):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)                 | huid                    |
| Titaandioxide                                                           | 13463-67-7 | België OELs | TGG (8h):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |                         |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | België OELs | TGG (8h):2 mg/m <sup>3</sup>                                                                       |                         |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | 546-93-0   | België OELs | TGG (8h):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |                         |
| butaan-1-ol                                                             | 71-36-3    | België OELs | TGG (8h): 62mg/m <sup>3</sup> (20ppm)                                                              | huid                    |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)                             | 7440-50-8  | België OELs | TGG (als Cu stof of mist) (8h):1 mg/m <sup>3</sup> ; TGG (als Cu, rook) (8h):0.2 mg/m <sup>3</sup> |                         |

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario                                             | DNEL                  |
|------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| tolueen    |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 384 mg/kg bw/d        |
| tolueen    |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling                                           | 192 mg/m <sup>3</sup> |

|         |  |           |                                                                            |                       |
|---------|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         |  |           | op lange termijn (8h),<br>lokale effecten                                  |                       |
| tolueen |  | Werknemer | Inademing, blootstelling<br>op lange termijn (8h),<br>systemische effecten | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| tolueen |  | Werknemer | Inademing, blootstelling<br>op korte termijn, lokale<br>effecten           | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| tolueen |  | Werknemer | Inademing, blootstelling<br>op korte termijn,<br>systemische effecten      | 384 mg/m <sup>3</sup> |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartment                     | PNEC            |
|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| tolueen    |                    | Landbouwgrond                   | 2,89 mg/kg d.w. |
| tolueen    |                    | Zoetwater                       | 0,68 mg/l       |
| tolueen    |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 13,61 mg/l      |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 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 behendigheids te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal                | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|------------|---------------|
| Polyethyleen             | >0.30      | =>8 uur       |
| Polyvinylalcohol         | >0.30      | =>8 uur       |
| Met polymeer gelamineerd | >0.30      | =>8 uur       |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

#### 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 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>Specifieke fysische vorm:</b>          | Pasta                                                                 |
| <b>Kleur</b>                              | Groen                                                                 |
| <b>Geur</b>                               | Oplosmiddel                                                           |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                      |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                      |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | >=93,3 graden C                                                       |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing                                                   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | 1 %                                                                   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | 13 %                                                                  |
| <b>Vlampunt</b>                           | 17,2 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]                      |
| <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>           | 196.078 mm <sup>2</sup> /sec                                          |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | nihil                                                                 |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                      |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                      |
| <b>Dampspanning</b>                       | <=186.158,4 Pa [ <i>@ 55 graden C</i> ] [ <i>Details: MITS data</i> ] |
| <b>Dichtheid</b>                          | 1,46 - 1,6 g/ml                                                       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1,46 - 1,6 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                                |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                                      |

### 9.2. Overige informatie



### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*

Vluchtigheidspercentage

*27,6 Gewichtsprocent*

## 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

Vonken en/of vlammen

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>                      | <u>Conditie</u>     |
|----------------------------------|---------------------|
| koolstofmonoxide                 | Niet gespecificeerd |
| Koolstofdioxide                  | Niet gespecificeerd |
| Giftige dampen, gassen, deeltjes | Niet gespecificeerd |

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

#### 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### **Bijkomende effecten op de gezondheid:**

##### **Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

##### **Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling. Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. 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.

#### **Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

#### **Carcinogeniteit:**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

#### **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                                                  | Inademing - Damp(4 h)          |                        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht                                                  | Inslikken:                     |                        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Dermaal                        |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inslikken:                     |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| tolueen                                                                 | Dermaal                        | Rat                    | LD50 12.000 mg.kg                                             |
| tolueen                                                                 | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 30 mg/l                                                  |
| tolueen                                                                 | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 5.550 mg.kg                                              |
| Titaandioxide                                                           | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |
| Titaandioxide                                                           | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 6,82 mg/l                                              |
| Titaandioxide                                                           | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Propanoldibenzooat                                                      | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Propanoldibenzooat                                                      | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 200 mg/l                                               |
| Propanoldibenzooat                                                      | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 3.295 mg.kg                                              |
| butaan-1-ol                                                             | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 3.402 mg.kg                                              |

|                                             |                                |     |                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-----|----------------------------------|
| butaan-1-ol                                 | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat | LC50 24 mg/l                     |
| butaan-1-ol                                 | Inslikken:                     | Rat | LD50 2.290 mg.kg                 |
| Mineralen van de chlorietgroep              | Dermaal                        |     | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Mineralen van de chlorietgroep              | Inslikken:                     |     | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | Dermaal                        | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg               |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 5,11 mg/l                 |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | Inslikken:                     | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg               |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                                                    | Soort                  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| tolueen                                                                 | Konijn                 | Irriterend                  |
| Titaandioxide                                                           | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | In vitro gegevens      | Geen significante irritatie |
| Propanoldibenzoaat                                                      | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| butaan-1-ol                                                             | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Mineralen van de chlorietgroep                                          | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)                             | Konijn                 | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                    | Soort                  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| tolueen                                                                 | Konijn                 | Matig irriterend            |
| Titaandioxide                                                           | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Propanoldibenzoaat                                                      | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| butaan-1-ol                                                             | Konijn                 | Ernstig irriterend          |
| Mineralen van de chlorietgroep                                          | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur)                             | Konijn                 | Licht irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam               | Soort                 | Waarde         |
|--------------------|-----------------------|----------------|
| tolueen            | cavia                 | Niet ingedeeld |
| Titaandioxide      | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Propanoldibenzoaat | cavia                 | Niet ingedeeld |
| butaan-1-ol        | Mens                  | Niet ingedeeld |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam                                                                    | Soort | Waarde         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Mens  | Niet ingedeeld |

**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                                                                   |
| tolueen                                                                 | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen                                                                 | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Titaandioxide                                                           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Titaandioxide                                                           | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Propanoldibenzooat                                                      | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| butaan-1-ol                                                             | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| butaan-1-ol                                                             | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam                                                                    | Route      | Soort                     | Waarde                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inademing  | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                                                                 | Dermaal    | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                                                                 | Inslikken: | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen                                                                 | Inademing  | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Titaandioxide                                                           | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Titaandioxide                                                           | Inademing  | Rat                       | Carcinogeen                                                                     |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                    | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------------------|
| 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                    |
| tolueen                                                                 | Inademing  | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| tolueen                                                                 | Inademing  | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                              |
| tolueen                                                                 | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat   | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht                           |
| tolueen                                                                 | Inademing  | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik              |
| Propanoldibenzooat                                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 2 generatie                              |
| Propanoldibenzooat                                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 400 mg/kg/dag    | 2 generatie                              |
| Propanoldibenzooat                                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | Tijdens dracht                           |
| butaan-1-ol                                                             | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 5.000 mg/kg/dag  | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| butaan-1-ol                                                             | Inademing  | Niet ingedeeld voor mannelijke              | Rat   | NOAEL 18               | 6 weken                                  |

|             |               |                                  |     |                    |                   |
|-------------|---------------|----------------------------------|-----|--------------------|-------------------|
|             | g             | reproductie                      |     | mg/l               |                   |
| butaan-1-ol | Inademin<br>g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 10,6<br>mg/l | Tijdens<br>dracht |

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

| Naam        | Route         | Doelorga(n)en                                 | Waarde                                                                                | Soort                 | Testresultaat             | Blootstellings<br>duur         |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| tolueen     | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen     | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen     | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                  | NOAEL<br>0,004 mg/l       | 3 uren                         |
| tolueen     | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Vergiftiging<br>en/of misbruik |
| butaan-1-ol | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butaan-1-ol | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Kan irritatie van de luchtwegen<br>veroorzaken.                                       | Officiële<br>indeling | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butaan-1-ol | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                | Route     | Doelorga(n)en                                                                          | Waarde                                                                                                    | Soort | Testresultaat             | Blootstelling<br>duur             |
|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | pneumoconiosis                                                                         | Herhaalde en langdurige<br>blootstelling aan grote<br>hoeveelheden talkstof kan<br>longletsel veroorzaken | Mens  | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Blootstelling<br>op het werk      |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | Inademing | goudmijnwerkerssili<br>cose<br>Goudmijnwerkerssil<br>icose  <br>ademhalingssyste<br>em | Niet ingedeeld                                                                                            | Rat   | NOAEL 18<br>mg/m3         | 113 weken                         |
| tolueen             | Inademing | Auditief systeem  <br>zenuwstelsel   ogen  <br>Olfactorisch<br>systeem                 | Veroorzaakt schade aan organen<br>bij langdurige of herhaaldelijke<br>blootstelling:                      | Mens  | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Vergiftiging<br>en/of<br>misbruik |
| tolueen             | Inademing | ademhalingssyste<br>em                                                                 | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen.                     | Rat   | LOAEL 2,3<br>mg/l         | 15 Maanden                        |
| tolueen             | Inademing | hart   lever   nier<br>en/of blaas                                                     | Niet ingedeeld                                                                                            | Rat   | NOAEL 11,3<br>mg/l        | 15 weken                          |
| tolueen             | Inademing | endocrien systeem                                                                      | Niet ingedeeld                                                                                            | Rat   | NOAEL 1,1<br>mg/l         | 4 weken                           |
| tolueen             | Inademing | immuunsysteem                                                                          | Niet ingedeeld                                                                                            | Muis  | NOAEL Niet<br>beschikbaar | 20 dagen                          |
| tolueen             | Inademing | Botten, tanden,<br>nagels en/of har                                                    | Niet ingedeeld                                                                                            | Muis  | NOAEL 1,1<br>mg/l         | 8 weken                           |
| tolueen             | Inademing | Bloedcelproductiesy                                                                    | Niet ingedeeld                                                                                            | Mens  | NOAEL Niet                | Blootstelling                     |

|                    |            |                                                            |                                                                                       |                                     |                             |                              |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                    |            | steem<br>  Vasculair<br>systeem                            |                                                                                       |                                     | beschikbaar                 | op het werk                  |
| tolueen            | Inademing  | maag-darmstelsel                                           | Niet ingedeeld                                                                        | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL 11,3<br>mg/l          | 15 weken                     |
| tolueen            | Inslikken: | zenuwstelsel                                               | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | NOAEL 625<br>mg/kg/dag      | 13 weken                     |
| tolueen            | Inslikken: | hart                                                       | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                 | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag | 13 weken                     |
| tolueen            | Inslikken: | lever   nier en/of<br>blaas                                | Niet ingedeeld                                                                        | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag | 13 weken                     |
| tolueen            | Inslikken: | Bloedcelproductiesy<br>steem                               | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                | NOAEL 600<br>mg/kg/dag      | 14 dagen                     |
| tolueen            | Inslikken: | endocrien systeem                                          | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                | NOAEL 105<br>mg/kg/dag      | 28 dagen                     |
| tolueen            | Inslikken: | immuunsysteem                                              | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                | NOAEL 105<br>mg/kg/dag      | 4 weken                      |
| Titaandioxide      | Inademing  | ademhalingssyste<br>em                                     | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | LOAEL 0,01<br>mg/l          | 2 jaren                      |
| Titaandioxide      | Inademing  | goudmijnwerkerssili<br>cose<br>Goudmijnwerkerssil<br>icose | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| Propanoldibenzoaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever                    | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                 | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag | 90 dagen                     |
| butaan-1-ol        | Inademing  | bloed                                                      | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                 | NOAEL 0,3<br>mg/l           | 3 Maanden                    |
| butaan-1-ol        | Inademing  | Auditief systeem                                           | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| butaan-1-ol        | Inademing  | lever   nier en/of<br>blaas<br> <br>ademhalingssyste<br>em | Niet ingedeeld                                                                        | cavia                               | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | 3 Maanden                    |
| butaan-1-ol        | Inademing  | zenuwstelsel                                               | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                 | NOAEL 9,09<br>mg/l          | 13 weken                     |
| butaan-1-ol        | Inslikken: | bloed                                                      | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                 | NOAEL 500<br>mg/kg/dag      | 13 weken                     |

### Aspiratiegevaar

| Naam        | Waarde                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| tolueen     | Aspiratiegevaar                                                                    |
| butaan-1-ol | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een<br>classificatie op te beoordelen. |

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.

| <b>Materiaal</b>    | <b>CAS #</b> | <b>Organisme</b>   | <b>Type</b>                                        | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b> | <b>Testresultaat</b>           |
|---------------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6   | N/A                | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A                  | N/A                  | N/A                            |
| tolueen             | 108-88-3     | Cohozalm           | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 5,5 mg/l                       |
| tolueen             | 108-88-3     | Palaemonetes pugio | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 9,5 mg/l                       |
| tolueen             | 108-88-3     | Groenalg           | Experimenteel                                      | 72 uren              | EC50                 | 12,5 mg/l                      |
| tolueen             | 108-88-3     | Luipaardkikker     | Experimenteel                                      | 9 dagen              | LC50                 | 0,39 mg/l                      |
| tolueen             | 108-88-3     | Roze zalm          | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 6,41 mg/l                      |
| tolueen             | 108-88-3     | Watervlo           | Experimenteel                                      | 48 uren              | EC50                 | 3,78 mg/l                      |
| tolueen             | 108-88-3     | Cohozalm           | Experimenteel                                      | 40 dagen             | NOEC                 | 1,39 mg/l                      |
| tolueen             | 108-88-3     | Diatoom            | Experimenteel                                      | 72 uren              | NOEC                 | 10 mg/l                        |
| tolueen             | 108-88-3     | Watervlo           | Experimenteel                                      | 7 dagen              | NOEC                 | 0,74 mg/l                      |
| tolueen             | 108-88-3     | Geactiveerd slib   | Experimenteel                                      | 12 uren              | IC50                 | 292 mg/l                       |
| tolueen             | 108-88-3     | Bacteriën          | Experimenteel                                      | 16 uren              | NOEC                 | 29 mg/l                        |
| tolueen             | 108-88-3     | Bacteriën          | Experimenteel                                      | 24 uren              | EC50                 | 84 mg/l                        |
| tolueen             | 108-88-3     | Regenworm          | Experimenteel                                      | 28 dagen             | LC50                 | >150 mg per kg lichaamsgewicht |
| tolueen             | 108-88-3     | Bodemmicroben      | Experimenteel                                      | 28 dagen             | NOEC                 | <26 mg/kg (drooggewicht)       |
| Titaandioxide       | 13463-67-7   | Geactiveerd slib   | Experimenteel                                      | 3 uren               | NOEC                 | >=1.000 mg/l                   |
| Titaandioxide       | 13463-67-7   | Diatoom            | Experimenteel                                      | 72 uren              | EC50                 | >10.000 mg/l                   |
| Titaandioxide       | 13463-67-7   | Dikkop Elrits      | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | >100 mg/l                      |
| Titaandioxide       | 13463-67-7   | Watervlo           | Experimenteel                                      | 48 uren              | EC50                 | >100 mg/l                      |
| Titaandioxide       | 13463-67-7   | Diatoom            | Experimenteel                                      | 72 uren              | NOEC                 | 5.600 mg/l                     |
| Magnesiumcarbonaat  | 546-93-0     | Geactiveerd slib   | Schatting                                          | 3 uren               | EC50                 | >900 mg/l                      |
| Magnesiumcarbonaat  | 546-93-0     | Dikkop Elrits      | Schatting                                          | 96 uren              | LC50                 | 1.880 mg/l                     |
| Magnesiumcarbonaat  | 546-93-0     | Groenalg           | Schatting                                          | 72 uren              | EC50                 | >100 mg/l                      |
| Magnesiumcarbonaat  | 546-93-0     | Watervlo           | Schatting                                          | 48 uren              | LC50                 | 486 mg/l                       |
| Magnesiumcarbonaat  | 546-93-0     | Groenalg           | Schatting                                          | 72 uren              | NOEC                 | 100 mg/l                       |

|                                             |               |                                      |                                                    |          |       |                             |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------------|
| Magnesiumcarbonaat                          | 546-93-0      | Watervlo                             | Schatting                                          | 21 dagen | EC10  | 284 mg/l                    |
| 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                   |
| 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) |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Bacteriën                            | Experimenteel                                      | 16 uren  | NOEC  | 650 mg/l                    |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50  | 100 mg/l                    |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 96 uren  | EC50  | 225 mg/l                    |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Ongewerveld                          | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50  | 2.100 mg/l                  |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50  | >500 mg/l                   |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC  | 180 mg/l                    |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC  | 4,1 mg/l                    |
| Rheologische Additieven                     | Handelsgeheim | N/A                                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A   | N/A                         |
| Mineralen van de chlorietgroep              | 1318-59-8     | N/A                                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A   | N/A                         |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Groenalg                             | Analoge component                                  | 72 uren  | ErC50 | 0,1049 mg/l                 |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Watervlo                             | Analoge component                                  | 48 uren  | EC50  | 0,0126 mg/l                 |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Zebravis                             | Analoge component                                  | 96 uren  | LC50  | 0,0117 mg/l                 |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Dikkop Elrits                        | Analoge component                                  | 32 dagen | EC10  | 0,0059 mg/l                 |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Groenalg                             | Analoge component                                  | N/A      | NOEC  | 0,022 mg/l                  |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Watervlo                             | Analoge component                                  | 7 dagen  | NOEC  | 0,004 mg/l                  |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Geactiveerd slib                     | Analoge component                                  | N/A      | EC50  | 7 mg/l                      |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal           | CAS-nr.    | Testvorm                 | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---------------------|------------|--------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | Geen of onvoldoende data | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |



|                                             |               |                                      |          |                                          |                                  |                                |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|                                             |               | beschikbaar                          |          |                                          |                                  |                                |
| tolueen                                     | 108-88-3      | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 80 %BOD/ThO D                    | APHA Std Meth water/afvalwater |
| tolueen                                     | 108-88-3      | Experimenteel Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht)   | 5.2 dagen (t 1/2)                |                                |
| Titaandioxide                               | 13463-67-7    | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                              | N/A                            |
| Magnesiumcarbonaat                          | 546-93-0      | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                              | N/A                            |
| Propanoldibenzooat                          | 27138-31-4    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik keling                 | 85 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzooat            | 120-55-8      | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwik keling                 | 93 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 19 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 98 %verwijdering van DOC         | OECD 301E - Modif. OECD Screen |
| Rheologische Additieven                     | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                              | N/A                            |
| Mineralen van de chlorietgroep              | 1318-59-8     | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                              | N/A                            |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | 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   |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                         | 14807-96-6    | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A        |
| tolueen                                     | 108-88-3      | Experimenteel BCF - Andere                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor                | 90            |            |
| tolueen                                     | 108-88-3      | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73          |            |
| Titaandioxide                               | 13463-67-7    | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 9.6           |            |
| Magnesiumcarbonaat                          | 546-93-0      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A        |
| Propanoldibenzooat                          | 27138-31-4    | Gemiddeld Bioconcentratie                          |          | Bioaccumulatiefactor                | 8             | Catalogic™ |
| Ethanol, 2,2'-oxybis-,dibenzooat            | 120-55-8      | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.2           |            |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.88          |            |
| Rheologische Additieven                     | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A        |
| Mineralen van de chlorietgroep              | 1318-59-8     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A        |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8     | Geen of onvoldoende data                           | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A        |

|  |  |                           |  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|--|
|  |  | beschikbaar voor indeling |  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|--|

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                        | Cas No.  | Testvorm                          | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| tolueen                          | 108-88-3 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc         | 37-160 l/kg   |                                |
| 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.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. 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

|                             | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN1263                    | UN1263              | UN1263                  |

|                                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | VERFGERELATEERD MATERIAAL                                       | VERFGERELATEERD MATERIAAL                                       | VERFGERELATEERD MATERIAAL                                       |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                         | 3                                                               | 3                                                               | 3                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | II                                                              | II                                                              | II                                                              |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Niet gevaarlijk voor het milieu                                 | Niet van toepassing                                             | Geen mariene verontreinigende stof                              |
| <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>                                                 | F1                                                              | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                   | 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

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                          | <u>Regeling</u>                                |
|-------------------|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Titaandioxide     | 13463-67-7     | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| tolueen           | 108-88-3       | Gr.3: niet classificeerbaar              | 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.

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
|-------------------|----------------|

tolueen

108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de 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 toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën            | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                               | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN* | 5000                                                           | 50000                     |

\*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

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 |
| koperschilfers (gecoat met alifatisch zuur) | 7440-50-8         | 50                                                             | 200                       |
| butaan-1-ol                                 | 71-36-3           | 10                                                             | 50                        |
| tolueen                                     | 108-88-3          | 10                                                             | 50                        |

**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:**

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                          |
| H226  | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                |
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                                     |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.                    |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                               |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                  |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H351i | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                      |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.                                                      |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:            |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen. |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                             |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |

**Revisie-informatie:**

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - 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 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie aangepast.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

**Annex****1. Gebruik**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | tolueen;<br>EC No. 203-625-9;<br>CAS-nr. 108-88-3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professioneel gebruik van vulstoffen en plamuursel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar;<br>In een ruimte met goede ventilatie;<br>Gebruik buitenshuis;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter);<br>Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);<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; |
| <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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**