



## Veiligheidsinformatieblad

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

**VIB-nummer** 45-5309-5  
**Uitgiftedatum:** 05/11/2025

**Versienummer:** 1.00  
**Datum van vervanging:** Initiële uitgave

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

08873 PROTECTIVE COATING BLACK

#### 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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

##### Indeling:

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

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335  
 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) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|------------|-----------|-----------|-----------------|
| xyleen     | 1330-20-7 | 215-535-7 | 10 - 30         |

### Gevarenaanduidingen:

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                         |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                 |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   zintuigen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                    |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260E | Damp of spuitnevel niet inademen.                                                                            |

#### Reactie:

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.    |
| P370 + P378        | In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser. |

23% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.  
 23% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.  
 23% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.  
 Bevat 23% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt                                            | Identificator(en)                                                         | %         | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumcarbonaat                                      | (CAS-Nr.) 471-34-1<br>(EC-Nr.) 207-439-9                                  | 15 - 40   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |
| Alkyd droge hars                                      | Geen                                                                      | 10 - 30   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |
| xyleen                                                | (CAS-Nr.) 1330-20-7<br>(EC-Nr.) 215-535-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119488216-32 | 10 - 30   | Ontvl. VI. 3, H226<br>Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H312<br>Huid irr. 2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| Kalksteen                                             | (CAS-Nr.) 1317-65-3<br>(EC-Nr.) 215-279-6                                 | 7 - 13    | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | (EC-Nr.) 927-510-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119475515-33                        | 7 - 13    | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. VI. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                    |
| Bentoniet                                             | Geen                                                                      | 1 - 5     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | (CAS-Nr.) 1317-61-9<br>(EC-Nr.) 215-277-5                                 | 1 - 5     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |
| Polyethyleen                                          | (CAS-Nr.) 9002-88-4                                                       | 1 - 5     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |
| ethylacetaat                                          | (CAS-Nr.) 141-78-6<br>(EC-Nr.) 205-500-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119475103-46  | < 3       | Ontvl. VI. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                   |
| Water                                                 | (CAS-Nr.) 7732-18-5<br>(EC-Nr.) 231-791-2                                 | 0,5 - 1,5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                          |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

#### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

#### Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. 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:

Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet van toepassing.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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.

#### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

##### Stof

kooldstofmonoxide

Kooldstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

##### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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. 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 geaarde schoenen. 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 opslaan in de buurt van sterke basen. 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 |
|--------------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| xyleen       | 1330-20-7 | NL<br>grenswaarden | TGG(8h):210 mg/m <sup>3</sup> (47.5 ppm);STEL(15 minuten):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | huid                    |
| ethylacetaat | 141-78-6  | NL<br>grenswaarden | TGG(8h):734 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)    |                         |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. 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 blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid te

verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### **Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                         |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Visceus                                           |
| <b>Kleur</b>                               | Zwart                                             |
| <b>Geur</b>                                | Oplosmiddel                                       |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | $\geq 35,1$ graden C                              |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.        |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Vlampunt</b>                            | $\leq 23$ graden C                                |
| <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>            | $\geq 20,5$ mm <sup>2</sup> /sec [Details: 40°C ] |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Onoplosbaar                                       |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,27 - 1,31 kg/l                                  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>                        |

### **9.2. Overige informatie**

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken****EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)**

475 g/l

**Verdampingssnelheid***Geen gegevens beschikbaar***Vluchtigheidspercentage***Geen gegevens beschikbaar***10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

Vonken en/of vlammen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Stof****Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

**Inademing:**

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

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

#### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

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

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. 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:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coördinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

#### 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 |
| Calciumcarbonaat                                      | Dermaal                        | Rat              | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Calciumcarbonaat                                      | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat              | LC50 3 mg/l                                                   |
| Calciumcarbonaat                                      | Inslikken:                     | Rat              | LD50 6.450 mg.kg                                              |
| xyleen                                                | Dermaal                        | Konijn           | LD50 > 4.200 mg.kg                                            |
| xyleen                                                | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat              | LC50 29 mg/l                                                  |
| xyleen                                                | Inslikken:                     | Rat              | LD50 3.523 mg.kg                                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Dermaal                        | Konijn           | LD50 > 2.920 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat              | LC50 > 23,3 mg/l                                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Inslikken:                     | Rat              | LD50 > 5.840 mg.kg                                            |
| Kalksteen                                             | Dermaal                        | Rat              | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Kalksteen                                             | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat              | LC50 3 mg/l                                                   |
| Kalksteen                                             | Inslikken:                     | Rat              | LD50 6.450 mg.kg                                              |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | Dermaal                        | Niet beschikbaar | LD50 3.100 mg.kg                                              |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | Inslikken:                     | Niet beschikbaar | LD50 3.700 mg.kg                                              |
| ethylacetaat                                          | Dermaal                        | Konijn           | LD50 > 18.000 mg.kg                                           |
| ethylacetaat                                          | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat              | LC50 70,5 mg/l                                                |
| ethylacetaat                                          | Inslikken:                     | Rat              | LD50 5.620 mg.kg                                              |
| Polyethyleen                                          | Dermaal                        |                  | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |

|              |            |     |                    |
|--------------|------------|-----|--------------------|
| Polyethyleen | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
|--------------|------------|-----|--------------------|

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                  | Soort                  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Calciumcarbonaat                                      | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| xyleen                                                | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn                 | Irriterend                  |
| Kalksteen                                             | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| ethylacetaat                                          | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| Polyethyleen                                          | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                                  | Soort  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Calciumcarbonaat                                      | Konijn | Geen significante irritatie |
| xyleen                                                | Konijn | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Konijn | Licht irriterend            |
| Kalksteen                                             | Konijn | Geen significante irritatie |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | Konijn | Geen significante irritatie |
| ethylacetaat                                          | Konijn | Licht irriterend            |

### Huidsensibilisatie

| Naam                                                  | Soort | Waarde         |
|-------------------------------------------------------|-------|----------------|
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | cavia | Niet ingedeeld |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | Mens  | Niet ingedeeld |
| ethylacetaat                                          | cavia | Niet ingedeeld |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                                  | Route    | Waarde        |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------|
| xyleen                                                | In Vitro | Niet mutageen |
| xyleen                                                | In vivo  | Niet mutageen |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | In Vitro | Niet mutageen |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | In Vitro | Niet mutageen |
| ethylacetaat                                          | In Vitro | Niet mutageen |
| ethylacetaat                                          | In vivo  | Niet mutageen |

### Carcinogeniteit

| Naam                | Route      | Soort                       | Waarde                                                                          |
|---------------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| xyleen              | Dermaal    | Rat                         | Niet carcinogeen                                                                |
| xyleen              | Inslikken: | Verschill ende diersoort en | Niet carcinogeen                                                                |
| xyleen              | Inademing  | Mens                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tri-ijzertetraoxide | Inademing  | Mens                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een                                 |

|              |                     |                           |                                                                                 |
|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|              |                     |                           | classificatie op te beoordelen.                                                 |
| Polyethyleen | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                  | Route               | Waarde                                      | Soort                     | Testresultaat          | Blootstellingsduur                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Calciumcarbonaat                                      | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/dag    | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| xyleen                                                | Inademing           | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| xyleen                                                | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | tijdens orgaanvorming                    |
| xyleen                                                | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht                           |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                       | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                       | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie                              |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL Niet beschikbaar | 2 generatie                              |
| Kalksteen                                             | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/dag    | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

### Geven van borstvoeding

| Naam   | Route      | Soort | Waarde                                          |
|--------|------------|-------|-------------------------------------------------|
| xyleen | Inslikken: | Muis  | Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam             | Route     | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|------------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|--------------------|
| Calciumcarbonaat | Inademing | ademhalingssysteem                      | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 0,812 mg/l       | 90 minuten         |
| xyleen           | Inademing | Auditief systeem                        | Veroorzaakt schade aan de organen.                                              | Rat   | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 uren             |
| xyleen           | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| xyleen           | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

|                                                              |               |                                               |                                                                                       |                                      |                           |                        |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| xyleen                                                       | Inademin<br>g | ogen                                          | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 3,5<br>mg/l         | Niet<br>beschikbaar.   |
| xyleen                                                       | Inademin<br>g | lever                                         | Niet ingedeeld                                                                        | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| xyleen                                                       | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| xyleen                                                       | Inslikken:    | ogen                                          | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL 250<br>mg/kg        | Niet van<br>toepassing |
| Koolwaterstoffen, C7, n-<br>alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Menselij<br>k en<br>dierlijk         | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| Kalksteen                                                    | Inademin<br>g | ademhalingssyste<br>em                        | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                  | NOAEL<br>0,812 mg/l       | 90 minuten             |
| ethylacetaat                                                 | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| ethylacetaat                                                 | 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 |                        |
| ethylacetaat                                                 | 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(a)n(en)                                                                                                                                       | Waarde                                                                                 | Soort                                | Testresultaat               | Blootstelling<br>duur        |
|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Calciumcarbonaat | Inademing  | ademhalingssyste<br>em                                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                         | Mens                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| xyleen           | Inademing  | zenuwstelsel                                                                                                                                           | Veroorzaakt schade aan organen<br>bij langdurige of herhaaldelijke<br>blootstelling.   | Rat                                  | LOAEL 0,4<br>mg/l           | 4 weken                      |
| xyleen           | Inademing  | Auditief systeem                                                                                                                                       | Kan schade aan organen<br>veroorzaken bij<br>langdurige of herhaalde<br>blootstelling. | Rat                                  | LOAEL 7,8<br>mg/l           | 5 dagen                      |
| xyleen           | Inademing  | lever                                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                         | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar   |                              |
| xyleen           | Inademing  | hart   endocrien<br>systeem   maag-<br>darmstelsel  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  spieren   nier<br>en/of blaas<br> <br>ademhalingssyste<br>em | Niet ingedeeld                                                                         | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL 3,5<br>mg/l           | 13 weken                     |
| xyleen           | Inslikken: | Auditief systeem                                                                                                                                       | Niet ingedeeld                                                                         | Rat                                  | NOAEL 900<br>mg/kg/dag      | 2 weken                      |
| xyleen           | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                       | Niet ingedeeld                                                                         | Rat                                  | NOAEL<br>1.500<br>mg/kg/dag | 90 dagen                     |
| xyleen           | Inslikken: | lever                                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                         | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar   |                              |
| xyleen           | Inslikken: | hart   huid                                                                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                         | Muis                                 | NOAEL                       | 103 weken                    |

|                     |            |                                                                                                                                                              |                |        |                             |                              |
|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|------------------------------|
|                     |            | endocrien systeem  <br>Botten, tanden,<br>nagels en/of har  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  immuunsysteem  <br>zenuwstelsel  <br>ademhalingssyste<br>m |                |        | 1.000<br>mg/kg/dag          |                              |
| Kalksteen           | Inademing  | ademhalingssyste<br>m                                                                                                                                        | Niet ingedeeld | Mens   | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| Tri-ijzertetraoxide | Inademing  | goudmijnwerkerssili<br>cose<br>Goudmijnwerkerssil<br>icose  <br>pneumoconiosis                                                                               | Niet ingedeeld | Mens   | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk |
| ethylacetaat        | Inademing  | endocrien systeem  <br>lever   zenuwstelsel                                                                                                                  | Niet ingedeeld | Rat    | NOAEL<br>0,043 mg/l         | 90 dagen                     |
| ethylacetaat        | Inademing  | Bloedcelproductiesy<br>steem                                                                                                                                 | Niet ingedeeld | Konijn | LOAEL 16<br>mg/l            | 40 dagen                     |
| ethylacetaat        | Inslikken: | Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever   nier en/of<br>blaas                                                                                                | Niet ingedeeld | Rat    | NOAEL<br>3.600<br>mg/kg/dag | 90 dagen                     |

**Aspiratiegevaar**

| Naam                                                  | Waarde          |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| xyleen                                                | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | Aspiratiegevaar |

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

**11.2. Informatie over andere gevaren**

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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal        | CAS #     | Organisme               | Type                 | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|------------------|-----------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Calciumcarbonaat | 471-34-1  | Groenalg                | Experimenteel        | 72 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1  | Vis -<br>Regenboogforel | Experimenteel        | 96 uren       | LC50          | >100 mg/l     |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1  | Watervlo                | Experimenteel        | 48 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Calciumcarbonaat | 471-34-1  | Groenalg                | Experimenteel        | 72 uren       | EC10          | 100 mg/l      |
| xyleen           | 1330-20-7 | Groenalg                | Analoge<br>component | 73 uren       | ErC50         | 4,36 mg/l     |

|                                                       |           |                      |                                                    |            |                                                                      |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Vis - Regenboogforel | Analoge component                                  | 96 uren    | LC50                                                                 | 2,6 mg/l                    |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Watervlo             | Analoge component                                  | 48 uren    | EC50                                                                 | 3,82 mg/l                   |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Groenalg             | Analoge component                                  | 73 uren    | NOEC                                                                 | 0,44 mg/l                   |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Watervlo             | Analoge component                                  | 7 dagen    | NOEC                                                                 | 0,96 mg/l                   |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 56 dagen   | NOEC                                                                 | 1,3 mg/l                    |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Geactiveerd slib     | Analoge component                                  | 30 minuten | EC50                                                                 | >198 mg/l                   |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Regenworm            | Experimenteel                                      | 56 dagen   | NOEC                                                                 | 42,6 mg/kg (drooggewicht)   |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Bodemmicroben        | Experimenteel                                      | 28 dagen   | EC50                                                                 | >1.000 mg/kg (drooggewicht) |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | EL50                                                                 | 29 mg/l                     |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo             | Schatting                                          | 48 uren    | EL50                                                                 | 3 mg/l                      |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren    | LL50                                                                 | >13,4 mg/l                  |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | NOEL                                                                 | 6,3 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Watervlo             | Schatting                                          | 21 dagen   | NOEL                                                                 | 1 mg/l                      |
| Kalksteen                                             | 1317-65-3 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | EC50                                                                 | >100 mg/l                   |
| Kalksteen                                             | 1317-65-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting                                          | 96 uren    | LC50                                                                 | >100 mg/l                   |
| Kalksteen                                             | 1317-65-3 | Watervlo             | Schatting                                          | 48 uren    | EC50                                                                 | >100 mg/l                   |
| Kalksteen                                             | 1317-65-3 | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | EC10                                                                 | >100 mg/l                   |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Groenalg             | Analoge component                                  | 72 uren    | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                   |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Watervlo             | Analoge component                                  | 48 uren    | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                   |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Zebravis             | Analoge component                                  | 96 uren    | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                   |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Groenalg             | Analoge component                                  | 72 uren    | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                   |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Watervlo             | Analoge component                                  | 21 dagen   | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                   |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Geactiveerd slib     | Analoge component                                  | 3 uren     | EC50                                                                 | >=10.000 mg/l               |
| Polyethyleen                                          | 9002-88-4 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A        | N/A                                                                  | N/A                         |
| ethylacetaat                                          | 141-78-6  | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 18 uren    | EC10                                                                 | 2.900 mg/l                  |

|              |          |             |               |          |      |            |
|--------------|----------|-------------|---------------|----------|------|------------|
| ethylacetaat | 141-78-6 | Vis         | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | 212,5 mg/l |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Ongewerveld | Experimenteel | 48 uren  | EC50 | 165 mg/l   |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Groenalg    | Experimenteel | 72 uren  | NOEC | >100 mg/l  |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Watervlo    | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 2,4 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                             | CAS-nr.   | Testvorm                                    | Duur     | Type studie                            | Testresultaat      | Protocol                       |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Calciumcarbonaat                                      | 471-34-1  | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                            |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Analoge component<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 94 %BOD/ThO D      | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Experimenteel<br>Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 1.4 dagen (t 1/2)  |                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Schatting<br>Biologisch afbreekbaar         | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 98 %BOD/CO D       | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Kalksteen                                             | 1317-65-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                            |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                            |
| Polyethyleen                                          | 9002-88-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar        | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                            |
| ethylacetaat                                          | 141-78-6  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar     | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 94 %BOD/ThO D      | OECD 301C - MITI (I)           |
| ethylacetaat                                          | 141-78-6  | Experimenteel<br>Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 20.0 dagen (t 1/2) |                                |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                             | Cas No.   | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                            | Testresultaat | Protocol |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------|----------|
| Calciumcarbonaat                                      | 471-34-1  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                    | N/A           | N/A      |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                   | <=25.9        |          |
| xyleen                                                | 1330-20-7 | Analoge component<br>Bioconcentratie               |          | Partitiecoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 3.2           |          |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch | 927-510-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                    | N/A           | N/A      |
| Kalksteen                                             | 1317-65-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                    | N/A           | N/A      |
| Tri-ijzertetraoxide                                   | 1317-61-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                    | N/A           | N/A      |

|              |           |                                                    |     |                                    |      |     |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------|-----|------------------------------------|------|-----|
| Polyethyleen | 9002-88-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                | N/A  | N/A |
| ethylacetaat | 141-78-6  | Experimenteel Bioconcentratie                      |     | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.68 |     |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No.   | Testvorm                              | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------|-----------|---------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| xyleen    | 1330-20-7 | Analoge component Mobiliteit in bodem | Koc         | 537 l/kg      |          |

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

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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):

08.01.11\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                             | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN1139                    | UN1139              | UN1139                  |

|                                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | BESCHERMLAK, OPLOSSING                                          | BESCHERMLAK, OPLOSSING                                          | BESCHERMLAK, OPLOSSING                                          |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | 3                                                               | 3                                                               | 3                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | III                                                             | 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

##### Ingrediënt

Polyethyleen

##### CAS-nr.

9002-88-4

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek  
Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

xyleen

1330-20-7

Gr.3: niet classificeerbaar

#### 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 de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Industrial Safety and Health Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

## 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

Geen

## Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                     |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                         |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                               |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                    |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                                                          |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                           |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                                                    |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                 |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:                           |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   zintuigen. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                        |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                    |

**Revisie-informatie:**

Geen revisie informatie

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

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