



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2022, 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>     | 39-2297-8  | <b>Versienummer:</b> | 3.00       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 25/05/2022 | <b>Revisiedatum:</b> | 28/06/2019 |

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

Industrial Cleaner Bulk

#### Product identificatie nummers

UU-0094-7280-2

7100180981

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Harde oppervlaktereiniger

#### 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** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt             | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5 | 227-813-5 | 90 - 100        |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H410 | Zeer giftig 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. |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.  |

**Reactie:**

|             |   |
|-------------|---|
| P301 + P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P331        | NIET het BRAKEN opwekken.   |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                    |

**Verwijdering:**

|      |  |
|------|--|
| P501 | Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving. |
|------|--|

3% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

**Overige opmerkingen labeling:**

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

**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]   |
|----------------------------------|---|----------|--|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | (CAS-Nr.) 5989-27-5<br>(EC-Nr.) 227-813-5 | 90 - 100 | Ontvl. Vl. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquat. Acut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 3, H412<br>Nota C          |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | (CAS-Nr.) 123-35-3<br>(EC-Nr.) 204-622-5  | 0 - 5    | Ontvl. Vl. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Aquat. Acut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 3, H412 |

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:**

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

**Na inslikken:**

NIET het BRAKEN opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

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

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

Niet 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

| <u>Stof</u>      | <u>Conditie</u>     |
|------------------|---------------------|
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide  | 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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. 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**

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) 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 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:**

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

### **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:**

Geen vereist.

#### 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal    | Dikte (mm)            | Doorbraaktijd         |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Nitrilrubber | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Schort - Nitril

#### 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

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type A

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vloeistof  |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Heldergele tot amberkleurige vloeistof,                      |
| <b>Kleur</b>                              | Amber, Geel  |
| <b>Geur</b>                               | Citrus   |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | 154 graden C   |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet van toepassing  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | 0,7 Volumepercentage   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | 6,1 Volumepercentage   |
| <b>Vlampunt</b>                           | 46 graden C [ <i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | 237 graden C   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>pH</b>                                 |  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                             |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | 4,57 [ <i>Details</i> :Log Pow]                              |
| <b>Dampspanning</b>                       | 0,27 kPa [ <i>@</i> 20 graden C ]                            |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Dichtheid               | 0,85 g/ml               |
| Relatieve dichtheid     | 0,85 [Ref Std: WATER=1] |
| Relatieve Dampdichtheid | >=1                     |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| 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:

Kan schadelijk zijn na inademing.

#### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid . Contactallergie;

symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

Kan schadelijk zijn na inslikken. Aspiratiepneumonie: symptomen kunnen omvatten: hoesten, hijgen, verstikking, verbranden van de mond, moeilijke ademhaling, blauwgekleurde huid (cyanose), mogelijk met dodelijk gevolg. 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:**

**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           | Inademing - Damp(4 h)     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >20 - =50 mg/l        |
| Product zoals verkocht           | Inslikken:                |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inademing - Damp (4 uren) | Muis   | LC50 > 3,14 mg/l   |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg   |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken:                | Rat    | LD50 4.400 mg.kg   |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg   |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                             | Soort             | Waarde           |
|----------------------------------|-------------------|------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Konijn            | Licht irriterend |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | In vitro gegevens | Irriterend       |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                             | Soort  | Waarde             |
|----------------------------------|--------|--------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Konijn | Licht irriterend   |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Konijn | Ernstig irriterend |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                             | Soort | Waarde          |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Muis  | Sensibiliserend |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Muis  | 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        |
|----------------------------------|----------|---------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | In Vitro | Niet mutageen |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | In vivo  | Niet mutageen |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | In Vitro | Niet mutageen |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | In vivo  | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam                             | Route      | Soort                     | Waarde  |
|----------------------------------|------------|---------------------------|---|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Carcinogeen   |

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

| Naam                             | Route      | Waarde                                      | Soort                     | Testresultaat       | Blootstellingsduur                       |
|----------------------------------|------------|---|---------------------------|---------------------|--|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                       | NOAEL 750 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Verscheidende diersoorten | NOAEL 591 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming                    |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                       | NOAEL 500 mg/kg/dag | 90 dagen                                 |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                       | NOAEL 300 mg/kg/dag | voortijdige lactatie                     |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 300 mg/kg/dag | voortijdige lactatie                     |

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

| Naam                             | Route      | Doelorga(n)en                     | Waarde  | Soort                             | Testresultaat           | Blootstellingsduur |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | zenuwstelsel                      | Niet ingedeeld  |                                   | NOAEL Niet beschikbaar  |                    |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. |                    |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|------|-------|---------------|--------|-------|---------------|-------------------|
|------|-------|---------------|--------|-------|---------------|-------------------|

|                                  |            |  |   |      |                       |           |
|----------------------------------|------------|--|---|------|-----------------------|-----------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Rat  | LOAEL 75 mg/kg/dag    | 103 weken |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | lever  | Niet ingedeeld  | Muis | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 103 weken |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 600 mg/kg/dag   | 103 weken |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | immuunsysteem  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 14 weken  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | nier en/of blaas   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | LOAEL 250 mg/kg/dag   | 14 weken  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 14 weken  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | Inslikken: | maag-darmstelsel   lever   ademhalingsstelsel   hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   zenuwstelsel   ogen             | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 2.000 mg/kg/dag | 14 weken  |

**Aspiratiegevaar**

| Naam                             | Waarde          |
|----------------------------------|-----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | Aspiratiegevaar |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 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 |
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|

|                                  |           |               |               |          |      |            |
|----------------------------------|-----------|---------------|---------------|----------|------|------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | 0,702 mg/l |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren  | EC50 | 0,32 mg/l  |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Watervlo      | Experimenteel | 48 uren  | EC50 | 0,307 mg/l |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren  | EC10 | 0,174 mg/l |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Watervlo      | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,08 mg/l  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren  | EC50 | 0,342 mg/l |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Medaka        | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | 0,92 mg/l  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Watervlo      | Experimenteel | 48 uren  | EC50 | 0,45 mg/l  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren  | NOEC | 0,23 mg/l  |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Watervlo      | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,12 mg/l  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                        | CAS-nr.   | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                  | Testresultaat     | Protocol                          |
|----------------------------------|-----------|--|----------|--|-------------------|-----------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 98 %BOD/ThB<br>OD | OECD 301C - MITI (I)              |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 1.8 h (t 1/2)     | Niet-standaard methode            |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 76 %BOD/ThB<br>OD | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                        | Cas No.   | Testvorm                     | Duur | Type studie          | Testresultaat | Protocol                            |
|----------------------------------|-----------|------------------------------|------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen           | 5989-27-5 | Schatting<br>Bioconcentratie |      | Bioaccumulatiefactor | 2100          | Schatting:<br>Bioconcentratiefactor |
| 7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen | 123-35-3  | Schatting<br>Bioconcentratie |      | Bioaccumulatiefactor | 324           | Schatting:<br>Bioconcentratiefactor |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

## 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):

07.07.04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|  | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN2319  | UN2319  | UN2319  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | TERPEENKOOLWATERSTOFFEN, N.E.G.                                 | TERPEENKOOLWATERSTOFFEN, N.E.G.                                 | TERPEENKOOLWATERSTOFFEN, N.E.G. (D-LIMONEEN)                    |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>  | 3   | 3   | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Milieugevaarlijke   | Niet van toepassing   | 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>                                |
|-------------------------------------|----------------|--|--|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen              | 5989-27-5      | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| 7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen | 123-35-3       | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform 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 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. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1  
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen    | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|------------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                        |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen | 5989-27-5         | 10   | 50                        |

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|      |  |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| 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:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Verdampingssnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.  
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Geen gegevens over mobiliteit in de bodem - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.  
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

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

Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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