



## 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** 33-9522-5  
**Uitgiftedatum:** 04/04/2025

**Versienummer:** 3.00  
**Revisiedatum:** 14/03/2023

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Reinig PBM

#### 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

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

##### Indeling:

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****Gevarenaanduidingen:**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

EUH208 Bevat 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-. | GERANYLACETAAT. | P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-. | LINALYL ACETAAT. | Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten. | Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-. | 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Informatie verplicht per Richtlijn (EU) No 528/2012 over Producten met Biocidale werking:**

Bevat een biocide (conserveermiddel): IPBC. Risico op sensibilisatie van de huid.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): <5% Anionische oppervlakteactieve stoffen. Non-ionische oppervlakteactieve stoffen. bevat: Parfum, 1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion; Joodpropynylbutylcarbamaat.

**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]                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Water                                                                    | (CAS-Nr.) 7732-18-5<br>(EC-Nr.) 231-791-2                               | 80 - 100 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                     |
| propan-2-ol                                                              | (CAS-Nr.) 67-63-0<br>(EC-Nr.) 200-661-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119457558-25 | < 10     | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336        |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten       | (CAS-Nr.) 68815-56-5<br>(EC-Nr.) 500-232-7                              | < 2      | Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | (CAS-Nr.) 470-82-6<br>(EC-Nr.) 207-431-5                                | < 0,5    | Ontvl. Vl. 3, H226<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317    |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | (CAS-Nr.) 54464-57-2<br>(EC-Nr.) 259-174-3                              | < 0,5    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquaat. Chron. 1, H410, M=1                                     |

|                                                                   |                                            |        |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)- | (CAS-Nr.) 52475-86-2<br>(EC-Nr.) 257-942-2 | <= 0,1 | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                                                                                            |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                       | (CAS-Nr.) 81786-73-4<br>(EC-Nr.) 279-822-9 | <= 0,1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411                                                                                                                      |
| GERANYLACETAAT                                                    | (CAS-Nr.) 105-87-3<br>(EC-Nr.) 203-341-5   | <= 0,1 | Huid irr. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412                                                                                                  |
| LINALYL ACETAAT                                                   | (CAS-Nr.) 115-95-7<br>(EC-Nr.) 204-116-4   | <= 0,1 | Huid irr. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                          |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                   | (CAS-Nr.) 55406-53-6<br>(EC-Nr.) 259-627-5 | <= 0,1 | Acute tox. 3, H331<br>Acute tox. 4, H302<br>Oogschade 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

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

Niet van toepassing.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar.

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

#### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

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

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

Geen technische eisen gesteld.

#### 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 blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudzaamheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal                | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|------------|---------------|
| Met polymeer gelamineerd | >0.3       | =>8 uur       |

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

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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: Een met polymeer gelamineerd schort

### Ademhalingsbescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden is de blootstelling via de lucht naar verwachting niet groot genoeg om ademhalingsbescherming te vereisen.

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 (Doekje verzadigd in vloeistof) |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Doekje verzadigd in vloeistof             |
| <b>Kleur</b>                               | Kleurloos, Wit.                           |
| <b>Geur</b>                                | Alcohol                                   |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | 100 graden C                              |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Vlampunt</b>                            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>pH</b>                                  | 6                                         |
| <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>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Dichtheid</b>                           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</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)  
Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet vastgesteld

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Versnellers

Aluminium- of magnesiumpoeder en hoge temperaturen

Alkali- en aardalkalimetalen

Fijn verdeelde actieve metalen

Reacties met metalen in poedervorm komen voor bij temperaturen van 370 °C en hoger.

Reactieve metalen

Reduceermiddelen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

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.

**Aanraking met de huid:**

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

#### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

#### Acute toxiciteit

| Naam                                                                     | Route                          | Soort                                | Waarde                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                                                   | Inslikken:                     |                                      | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| propaan-2-ol                                                             | Dermaal                        | Konijn                               | LD50 12.870 mg.kg                                             |
| propaan-2-ol                                                             | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                  | LC50 72,6 mg/l                                                |
| propaan-2-ol                                                             | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 4.710 mg.kg                                              |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten      | Inslikken:                     | Muis                                 | LD50 > 540 mg.kg                                              |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Dermaal                        | Konijn                               | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| LINALYL ACETAAT                                                          | Dermaal                        | Konijn                               | LD50 5.610 mg.kg                                              |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                                  | LC50 0,67 mg/l                                                |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 1.056 mg.kg                                              |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Dermaal                        | Rat                                  | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| GERANYLACETAAT                                                           | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 6.330 mg.kg                                              |
| LINALYL ACETAAT                                                          | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 > 9.000 mg.kg                                            |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | Inslikken:                     | Rat                                  | LD50 2.480 mg.kg                                              |
| GERANYLACETAAT                                                           | Dermaal                        | Gelijkaar dige verbindin gen         | LD50 > 5.460 mg.kg                                            |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | Dermaal                        | Gelijkaar dige verbindin gen         | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Dermaal                        | Gelijkaar dige gezondhe idsgeva re n | LD50 naar schaat ing 5.000 mg.kg                              |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                | Soort                       | Waarde                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| propaan-2-ol                                                        | Verschill ende diersoorte n | Geen significante irritatie |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten | In vitro gegevens           | Bijtend                     |

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

|                                                                          |                   |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Konijn            | Geen significante irritatie |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Konijn            | Minimale irritatie          |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | In vitro gegevens | Licht irriterend            |
| GERANYLACETAAT                                                           | Konijn            | Irriterend                  |
| LINALYL ACETAAT                                                          | Konijn            | Irriterend                  |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                | Soort                      | Waarde                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| propaan-2-ol                                                        | Konijn                     | Ernstig irriterend          |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten | In vitro gegevens          | Bijtend                     |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                     | Konijn                     | Bijtend                     |
| GERANYLACETAAT                                                      | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| LINALYL ACETAAT                                                     | Konijn                     | Licht irriterend            |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                              | In vitro gegevens          | Ernstig irriterend          |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                                     | Soort                     | Waarde          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| propaan-2-ol                                                             | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten      | In vitro gegevens         | Sensibiliserend |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | cavia                     | Niet ingedeeld  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Muis                      | Sensibiliserend |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Verschillende diersoorten | Sensibiliserend |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |
| GERANYLACETAAT                                                           | Muis                      | Sensibiliserend |
| LINALYL ACETAAT                                                          | Muis                      | Sensibiliserend |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | Muis                      | Sensibiliserend |

**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        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| propaan-2-ol                                                             | In Vitro | Niet mutageen |
| propaan-2-ol                                                             | In vivo  | Niet mutageen |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten      | In Vitro | Niet mutageen |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | In Vitro | Niet mutageen |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | In Vitro | Niet mutageen |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | In Vitro | Niet mutageen |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | In vivo  | Niet mutageen |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | In Vitro | Niet mutageen |

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

|                                                                          |          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | In vivo  | Niet mutageen |
| GERANYLACETAAT                                                           | In Vitro | Niet mutageen |
| GERANYLACETAAT                                                           | In vivo  | Niet mutageen |
| LINALYL ACETAAT                                                          | In Vitro | Niet mutageen |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | In Vitro | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

| Naam                            | Route      | Soort | Waarde                                                                          |
|---------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol                    | Inademing  | Rat   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Inslikken: | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-          | Inslikken: | Muis  | Niet carcinogeen                                                                |

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

| Naam                                                                     | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat         | Blootstellings duur   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| propaan-2-ol                                                             | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| propaan-2-ol                                                             | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| propaan-2-ol                                                             | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 400 mg/kg/dag   | tijdens orgaanvorming |
| propaan-2-ol                                                             | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | LOAEL 9 mg/l          | Tijdens dracht        |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 826 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 775 mg/kg/dag   | 33 dagen              |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 245 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 158 mg/kg/dag   | 83 dagen              |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 129 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 33 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 37,5 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 37,5 mg/kg/dag  | 2 generatie           |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 50 mg/kg/dag    | tijdens orgaanvorming |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 1 generatie           |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 200 mg/kg/dag   | Tijdens dracht        |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 600 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke              | Rat    | NOAEL 600             | 28 dagen              |

|                        |            |                                  |     |                     |                      |
|------------------------|------------|----------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
|                        |            | reproductie                      |     | mg/kg/dag           |                      |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY- | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |

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

| Naam                                                                     | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                             | Testresultaat           | Blootstellingsduur          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| propaan-2-ol                                                             | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| propaan-2-ol                                                             | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| propaan-2-ol                                                             | Inademing  | Auditief systeem                        | Niet ingedeeld                                                                  | cavia                             | NOAEL 13,4 mg/l         | 24 uren                     |
| propaan-2-ol                                                             | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar  | Vergiftiging en/of misbruik |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyld, sulfosuccinaten, dinatriumzouten         | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. |                             |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| GERANYLACETAAT                                                           | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| LINALYL ACETAAT                                                          | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. |                             |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 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(a)n(en) | Waarde         | Soort | Testresultaat       | Blootstellingduur |
|--------------|------------|------------------|----------------|-------|---------------------|-------------------|
| propaan-2-ol | Inademing  | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 12,3 mg/l     | 24 Maanden        |
| propaan-2-ol | Inademing  | zenuwstelsel     | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 12 mg/l       | 13 weken          |
| propaan-2-ol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 400 mg/kg/dag | 12 weken          |

|                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |     |                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----------|
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever                                                                                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 775 mg/kg/dag | 33 dagen  |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 214 mg/kg/dag | 33 dagen  |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | Inslikken: | zenuwstelsel                                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 775 mg/kg/dag | 33 dagen  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 42 mg/kg/dag  | 83 dagen  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Inslikken: | immuunsysteem                                                                                                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 158 mg/kg/dag | 83 dagen  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | Inslikken: | zenuwstelsel                                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 129 mg/kg/dag | 103 dagen |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Dermaal    | huid   hart   Bloedcelproductiesysteem   lever   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag | 90 dagen  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                                                                                                              | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat | NOAEL 0,00116 mg/l  | 90 dagen  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inademing  | hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   Vasculair systeem | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 0,00625 mg/l  | 90 dagen  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | Inslikken: | lever   Bloedcelproductiesysteem   ogen                                                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 125 mg/kg/dag | 90 dagen  |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                                                                                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 120 mg/kg/dag | 13 weken  |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | hart   lever                                                                                                                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag | 13 weken  |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dag  | 13 weken  |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | Inslikken: | huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag | 13 weken  |

|                        |            |                                                                                                                                                            |                |     |                     |          |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------|----------|
|                        |            | spieren   zenuwstelsel   ogen   ademhalingssysteem   Vasculair systeem                                                                                     |                |     |                     |          |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY- | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever                                                                                                       | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagen |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY- | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                           | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dag  | 28 dagen |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY- | Inslikken: | hart   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   ademhalingssysteem   Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagen |

### Aspiratiegevaar

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal    | CAS #   | Organisme   | Type          | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Bacteriën   | Experimenteel | 16 uren       | LOEC          | 1.050 mg/l    |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Groenalg    | Experimenteel | 72 uren       | EC50          | >1.000 mg/l   |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Ongewerveld | Experimenteel | 24 uren       | LC50          | >10.000 mg/l  |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Medaka      | Experimenteel | 96 uren       | LC50          | >100 mg/l     |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Watervlo    | Experimenteel | 48 uren       | EC50          | >1.000 mg/l   |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Groenalg    | Experimenteel | 72 uren       | NOEC          | 1.000 mg/l    |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Watervlo    | Experimenteel | 21 dagen      | NOEC          | 100 mg/l      |

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

|                                                                          |            |                                      |                   |          |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------|-------|------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten      | 68815-56-5 | Groenalg                             | Experimenteel     | 72 uren  | EC50  | 3,38 mg/l  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten      | 68815-56-5 | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50  | 4,04 mg/l  |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten      | 68815-56-5 | Groenalg                             | Experimenteel     | 72 uren  | NOEC  | 0,462 mg/l |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Analoge component | 96 uren  | LC50  | 1,3 mg/l   |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren  | EC50  | >2,6 mg/l  |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Watervlo                             | Analoge component | 48 uren  | EC50  | 1,38 mg/l  |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren  | NOEC  | 2,6 mg/l   |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Watervlo                             | Analoge component | 21 dagen | NOEC  | 0,028 mg/l |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Zebravis                             | Analoge component | 30 dagen | NOEC  | 0,16 mg/l  |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Geactiveerd slib                     | Experimenteel     | 3 uren   | EC50  | >100 mg/l  |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Groenalg                             | Experimenteel     | 96 uren  | EC50  | >74 mg/l   |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel     | 96 uren  | LC50  | 57 mg/l    |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50  | >100 mg/l  |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Groenalg                             | Experimenteel     | 96 uren  | NOEC  | 37 mg/l    |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | 52475-86-2 | Algen of andere waterplanten         | Experimenteel     | 72 uren  | ErC50 | 1,8 mg/l   |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | 52475-86-2 | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | EC50  | 0,15 mg/l  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | 81786-73-4 | Karper                               | Experimenteel     | 96 uren  | LC50  | 4,8 mg/l   |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | 81786-73-4 | Groenalg                             | Experimenteel     | 72 uren  | EC50  | 21 mg/l    |

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

|                                                   |            |                      |                   |            |       |             |
|---------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|------------|-------|-------------|
| 3-Hepten-2-on,<br>3,4,5,6,6-pentamethyl-,<br>(Z)- | 81786-73-4 | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren    | EC50  | 6,1 mg/l    |
| 3-Hepten-2-on,<br>3,4,5,6,6-pentamethyl-,<br>(Z)- | 81786-73-4 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | NOEC  | 12 mg/l     |
| 3-Hepten-2-on,<br>3,4,5,6,6-pentamethyl-,<br>(Z)- | 81786-73-4 | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren     | EC50  | 910 mg/l    |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren     | EC50  | 44 mg/l     |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | ErC50 | 0,053 mg/l  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel     | 96 uren    | LC50  | 0,067 mg/l  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren    | LC50  | 0,645 mg/l  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Dikkop Elrits        | Experimenteel     | 35 dagen   | NOEC  | 0,0084 mg/l |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | ErC10 | 0,013 mg/l  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                   | 55406-53-6 | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen   | NOEC  | 0,0499 mg/l |
| GERANYLACETAAT                                    | 105-87-3   | Goudwinde            | Analoge component | 96 uren    | LC50  | 68,12 mg/l  |
| GERANYLACETAAT                                    | 105-87-3   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | EC50  | 3,72 mg/l   |
| GERANYLACETAAT                                    | 105-87-3   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren    | EC50  | 14,1 mg/l   |
| GERANYLACETAAT                                    | 105-87-3   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | NOEC  | 0,585 mg/l  |
| GERANYLACETAAT                                    | 105-87-3   | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 30 minuten | NOEC  | >=800 mg/l  |
| LINALYL ACETAAT                                   | 115-95-7   | Karper               | Experimenteel     | 96 uren    | LC50  | 11 mg/l     |
| LINALYL ACETAAT                                   | 115-95-7   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | ErC50 | 16 mg/l     |
| LINALYL ACETAAT                                   | 115-95-7   | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren    | EC50  | 6,2 mg/l    |
| LINALYL ACETAAT                                   | 115-95-7   | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren    | NOEC  | 1,2 mg/l    |
| LINALYL ACETAAT                                   | 115-95-7   | Geactiveerd slib     | Experimenteel     | 3 uren     | EC50  | 415 mg/l    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| <b>Materiaal</b>                                                                 | <b>CAS-nr.</b> | <b>Testvorm</b>                                | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b>                      | <b>Testresultaat</b>                   | <b>Protocol</b>            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| propaan-2-ol                                                                     | 67-63-0        | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 14 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 86 %BOD/ThO<br>D                       | OECD 301C - MITI (I)       |
| Alcoholen, C10-C16,<br>geëthoxyleerd,<br>sulfosuccinaten,<br>dinatriumzouten     | 68815-56-5     | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen    | Kooldioxideontwik-<br>keling            | 67 %CO2<br>evolutie/THCO<br>2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-<br>octahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2     | Analoge component<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 0 %BOD/ThO<br>D                        | OECD 301C - MITI (I)       |
| P-MENTHANE, 1,8-                                                                 | 470-82-6       | Experimenteel                                  | 28 dagen    | Biologisch                              | 82 %BOD/ThO                            | OECD 301F - Manometrisch   |

|                                                                   |            |                                      |          |                                        |                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| EPOXY-                                                            |            | Biologisch afbreekbaar               |          | zuurstofverbruik (BOD)                 | D                 | Resp.                            |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                            | 470-82-6   | Schatting Fotolyse                   |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 1.2 dagen (t 1/2) |                                  |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)- | 52475-86-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 41 %BOD/ThO D     | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                       | 81786-73-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar |          | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 0 %BOD/ThO D      | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                   | 55406-53-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 21 %BOD/ThO D     | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| GERANYLACETAAT                                                    | 105-87-3   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | >70.14 %BOD/ThOD  |                                  |
| GERANYLACETAAT                                                    | 105-87-3   | Experimenteel Hydrolyse              |          | Hydrolitische halfwaarde tijd          | 1539 h (t 1/2)    | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| LINALYL ACETAAT                                                   | 115-95-7   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 76 %BOD/ThO D     | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| LINALYL ACETAAT                                                   | 115-95-7   | Experimenteel Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)    | 1 dagen (t 1/2)   | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                                | Cas No.    | Testvorm                          | Duur     | Type studie                                      | Testresultaat | Protocol                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| propaan-2-ol                                                             | 67-63-0    | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.05          |                                |
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten       | 68815-56-5 | Gemodelleerd Bioconcentratie      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 1.31          | ACD/Labs ChemSketch™           |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Analoge component BCF - Vis       | 35 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 603           | OECD305-Bioconcentratie        |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Analoge component Bioconcentratie |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 5.7           | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 3.4           |                                |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | 52475-86-2 | Gemodelleerd Bioconcentratie      |          | Bioaccumulatiefactor                             | 4             | Catalogic™                     |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | 52475-86-2 | Gemodelleerd Bioconcentratie      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 5.2           | Episuite™                      |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | 81786-73-4 | Gemodelleerd Bioconcentratie      |          | Bioaccumulatiefactor                             | 540           | Catalogic™                     |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | 81786-73-4 | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 4.44          | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | 55406-53-6 | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.81          |                                |
| GERANYLACETAAT                                                           | 105-87-3   | Gemodelleerd Bioconcentratie      |          | Bioaccumulatiefactor                             | 10            | Catalogic™                     |
| GERANYLACETAAT                                                           | 105-87-3   | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 4.04          |                                |
| LINALYL ACETAAT                                                          | 115-95-7   | Experimenteel Bioconcentratie     |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 3.9           | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                                                | Cas No.    | Testvorm                              | Type studie | Testresultaat | Protocol                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten       | 68815-56-5 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 1 l/kg        | ACD/Labs ChemSketch™           |
| Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)- | 54464-57-2 | Analoge component Mobiliteit in bodem | Koc         | 13.183 l/kg   |                                |
| P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-                                                   | 470-82-6   | Experimenteel Mobiliteit in bodem     | Koc         | 214 l/kg      | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| 3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-        | 52475-86-2 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 470 l/kg      | Episuite™                      |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-                              | 81786-73-4 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 3.772 l/kg    | Episuite™                      |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                          | 55406-53-6 | Experimenteel Mobiliteit in bodem     | Koc         | 126           |                                |
| GERANYLACETAAT                                                           | 105-87-3   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 1.200 l/kg    | Episuite™                      |
| LINALYL ACETAAT                                                          | 115-95-7   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 1.039 l/kg    | Episuite™                      |

#### 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.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en 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):**

15.02.02\* Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet gespecificeerde oliefilters), poetsdoeken en beschermendekleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                                                              | Vervoer over de weg (ADR)                                       | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

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

## 15. REGELGEVING

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

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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 product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

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

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                           |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                 |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                     |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                   |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                             |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                          |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                  |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                              |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 02: CLP classificatieverklaringen - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.

Lijst sensibilisatoren - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 4: Eerste hulp - nota voor de arts (REACH/GHS) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

**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).**