



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 27-8868-5  | <b>Versienummer:</b> | 10.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 29/10/2024 | <b>Revisiedatum:</b> | 31/01/2023 |

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 Paint, Sealer and Adhesive Hand Cleaner 50371 / 50802

#### Product identificatie nummers

GC-8010-3626-7

7000084679

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Handreiniger voor verf, sealer en lijm.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

#### Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Dit materiaal wordt vrijgesteld van etikettering volgens 1272/2008/EC betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing

#### Signaalwoord:

WAARSCHUWING.

#### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

31% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 1% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

#### Cosmetische Informatie

##### Ingrediënten:

Water; Natrium laureth sulfaat; Dimethylglutaraat; Dimethylsuccinaat; ZEA MAYS KOLFMEEL; STEARALKONIUM BENTONIET; Stearalkonium hectoriet; Dimethyladipaat; PLANTAARDIGE OLIE; Cocamidopropylbetaine; CI 77004; Kaoline; Glycerol; Parfum; Natriumchloride

##### Overige opmerkingen labeling:

Aanbevolen voorzorgsmaatregelen: Kan oogirritatie veroorzaken. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## 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  | 25 - 50 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                                      | (CAS-Nr.) 9004-82-4                        | 10 - 25 | Acute tox. 4, H302<br>Aquat. Chron. 3, H412                            |
| Dimethylglutaraat                                                                                                  | (CAS-Nr.) 1119-40-0<br>(EC-Nr.) 214-277-2  | 10 - 25 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Maïsmeel                                                                                                           | (CAS-Nr.) 68525-86-0<br>(EC-Nr.) 271-199-1 | 5 - 10  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Dimethylsuccinaat                                                                                                  | (CAS-Nr.) 106-65-0<br>(EC-Nr.) 203-419-9   | 5 - 10  | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                 |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | (CAS-Nr.) 130501-87-0                      | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDROGENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | (CAS-Nr.) 71011-26-2<br>(EC-Nr.) 275-126-4 | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Dimethyladipaat                                                                                                    | (CAS-Nr.) 627-93-0<br>(EC-Nr.) 211-020-6   | 1 - 5   | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                 |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten        | (CAS-Nr.) 61789-40-0<br>(EC-Nr.) 263-058-8 | 1 - 5   | Oogschade 1, H318<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Plantaardige oliën                                                                                                 | (CAS-Nr.) 68956-68-3<br>(EC-Nr.) 273-313-5 | 1 - 5   | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling    |
| Bentoniet                                                                                                          | (CAS-Nr.) 1302-78-9<br>(EC-Nr.) 215-108-5  | 1 - 5   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Parfum                                                                                                             | Geen                                       | 0,1 - 1 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Natriumchloride                                                                                                    | (CAS-Nr.) 7647-14-5<br>(EC-Nr.) 231-598-3  | 0,1 - 1 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                     |
| Glycerol                                                                                                           | (CAS-Nr.) 56-81-5<br>(EC-Nr.) 200-289-5    | 0,1 - 1 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling    |

|         |                                           |         |                                                                     |
|---------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Kaoline | (CAS-Nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1 | 0,1 - 1 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
|---------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|

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

#### **Specifieke concentratiegrenzen**

| <b>Ingrediënt</b>                                                                                           | <b>Identificator(en)</b>                   | <b>Specifieke concentratiegrenzen</b>                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | (CAS-Nr.) 61789-40-0<br>(EC-Nr.) 263-058-8 | (C >= 15%) Oogschade 1, H318<br>(5% <= C < 15%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

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:**

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

#### **Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### **Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:  
Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

Materiaal is niet brandbaar. Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

### **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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, 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 binnenvaart 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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. 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.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

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

Geen speciale opslagvereisten.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt                             | CAS-nr.    | Agentschap  | Type grenswaarde                                                                                           | Aanvullende opmerkingen |
|----------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Kaoline                                | 1332-58-7  | België OELs | TGG (inadembare fractie)(8h):2 mg/m <sup>3</sup>                                                           |                         |
| Glycerol                               | 56-81-5    | België OELs | TGG(als mist)(8h):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |                         |
| Stof, inert of overlast                | 68956-68-3 | België OELs | TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m <sup>3</sup> ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m <sup>3</sup> ; |                         |
| PLANTAARDIGE OLIE - NEVEL, TOTAAL STOF | 68956-68-3 | België OELs | TGG(als mist)(8h):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |                         |

België OELs : België: Exposure Limit Values.  
TGG: tijdgewogen gemiddelde  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Ceiling

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Veiligheidsbril met zijkappen  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:  
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels  
Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

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

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                                 |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Pasta                                                     |
| <b>Kleur</b>                               | Grijs                                                     |
| <b>Geur</b>                                | Zwak muskus, Frisse perzik, Lichte perzik                 |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                          |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                                |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | 100 graden C                                              |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                                       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Niet van toepassing</i>                                |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Niet van toepassing</i>                                |
| <b>Vlampunt</b>                            | <i>Niet van toepassing</i>                                |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                          |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                          |
| <b>pH</b>                                  | 7,2 - 8,2 Eenheid niet beschikbaar of niet van toepassing |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 38.095 mm <sup>2</sup> /sec                               |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Compleet                                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                          |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                          |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                          |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,03 - 1,1 g/ml                                           |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,03 - 1,1 [Ref Std: WATER=1]                             |
| <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)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*

Vluchtigheidspercentage

28 %

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen materialen bekend

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen materialen bekend

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

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

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

**Inademing:**

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

**Bijkomende effecten op de gezondheid:****Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

**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 >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat | Inslikken: | Rat       | LD50 1.600 mg.kg                                                       |
| Dimethylglutaraat                             | Dermaal    | Gelijkaar | LD50 > 2.000 mg.kg                                                     |

|                                                                                                                |                                      |                                       |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                |                                      | dige<br>verbindin<br>gen              |                                 |
| Dimethylglutaraat                                                                                              | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | LC50 > 11 mg/l                  |
| Dimethylglutaraat                                                                                              | Inslikken:                           | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | LD50 > 5.000 mg.kg              |
| Dimethylsuccinaat                                                                                              | Dermaal                              | Rat                                   | LD50 > 2.000 mg.kg              |
| Dimethylsuccinaat                                                                                              | Inslikken:                           | Rat                                   | LD50 6.892 mg.kg                |
| Dimethylsuccinaat                                                                                              | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | LC50 > 11 mg/l                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-,<br>N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Dermaal                              | Rat                                   | LD50 > 2.000 mg.kg              |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-,<br>N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inslikken:                           | Rat                                   | LD50 > 1.500 mg.kg              |
| Dimethyladipaat                                                                                                | Dermaal                              | Konijn                                | LD50 > 5.000 mg.kg              |
| Dimethyladipaat                                                                                                | Inslikken:                           | Rat                                   | LD50 > 5.000 mg.kg              |
| Dimethyladipaat                                                                                                | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | LC50 > 11 mg/l                  |
| Kaoline                                                                                                        | Dermaal                              |                                       | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Kaoline                                                                                                        | Inslikken:                           | Mens                                  | LD50 > 15.000 mg.kg             |
| Glycerol                                                                                                       | Dermaal                              | Konijn                                | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg |
| Glycerol                                                                                                       | Inslikken:                           | Rat                                   | LD50 > 5.000 mg.kg              |
| Natriumchloride                                                                                                | Dermaal                              | Konijn                                | LD50 > 10.000 mg.kg             |
| Natriumchloride                                                                                                | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Rat                                   | LC50 > 10,5 mg/l                |
| Natriumchloride                                                                                                | Inslikken:                           | Rat                                   | LD50 3.550 mg.kg                |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                                                            | Soort                                 | Waarde                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Dimethylglutaraat                                                                                               | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Geen significante irritatie |
| Dimethylsuccinaat                                                                                               | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-<br>kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Konijn                                | Licht irriterend            |
| Dimethyladipaat                                                                                                 | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| Kaoline                                                                                                         | Professio<br>neel<br>oordeel          | Geen significante irritatie |
| Glycerol                                                                                                        | Konijn                                | Geen significante irritatie |
| Natriumchloride                                                                                                 | Konijn                                | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                                          | Soort                                 | Waarde           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Dimethylglutaraat                                             | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Licht irriterend |
| Dimethylsuccinaat                                             | Konijn                                | Matig irriterend |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N- | Konijn                                | Bijtend          |

|                                                |                              |                             |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten |                              |                             |
| Dimethyladipaat                                | Konijn                       | Matig irriterend            |
| Kaoline                                        | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Glycerol                                       | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Natriumchloride                                | Konijn                       | Licht irriterend            |

### Huidsensibilisatie

| Naam                                                                                                        | Soort                                 | Waarde         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Dimethylglutaraat                                                                                           | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Niet ingedeeld |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | Muis                                  | Niet ingedeeld |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Verschille<br>nde<br>diersoorte<br>n  | Niet ingedeeld |
| Dimethyladipaat                                                                                             | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | Niet ingedeeld |
| Glycerol                                                                                                    | cavia                                 | Niet ingedeeld |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                                                                                        | Route    | Waarde                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylglutaraat                                                                                           | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Dimethylglutaraat                                                                                           | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Dimethyladipaat                                                                                             | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Natriumchloride                                                                                             | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Natriumchloride                                                                                             | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam     | Route      | Soort                                | Waarde                                          |
|----------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kaoline  | Inademing  | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | Niet carcinogeen                                |
| Glycerol | Inslikken: | Muis                                 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een |

|                 |            |     |                                 |
|-----------------|------------|-----|---------------------------------|
|                 |            |     | classificatie op te beoordelen. |
| Natriumchloride | Inslikken: | Rat | Niet carcinogeen                |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam              | Route         | Waarde                                         | Soort  | Testresultaat               | Blootstellings<br>duur |
|-------------------|---------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------------------------|
| Dimethylglutaraat | Inademin<br>g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling               | Konijn | NOAEL 1<br>mg/l             | Tijdens<br>dracht      |
| Glycerol          | Inslikken:    | Niet ingedeeld voor vrouwelijke<br>reproductie | Rat    | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/dag | 2 generatie            |
| Glycerol          | Inslikken:    | Niet ingedeeld voor mannelijke<br>reproductie  | Rat    | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/dag | 2 generatie            |
| Glycerol          | Inslikken:    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling               | Rat    | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/dag | 2 generatie            |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                                                                                                       | Route         | Doelorga(a)n(en)                     | Waarde                                                                                | Soort                        | Testresultaat             | Blootstellings<br>duur |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Dimethylglutaraat                                                                                                          | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Professio<br>neel<br>oordeel | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| Dimethylsuccinaat                                                                                                          | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Professio<br>neel<br>oordeel | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| Propaanaminium-1, amino-<br>3 N-(carboxymethyl) N,N-<br>dimethyl-, N-<br>kokosacylderivaten,<br>hydroxydes, interne zouten | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. |                              | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |
| Dimethyladipaat                                                                                                            | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Professio<br>neel<br>oordeel | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam              | Route     | Doelorga(a)n(en)                                                                                                                   | Waarde         | Soort | Testresultaat     | Blootstelling<br>sduur |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|------------------------|
| Dimethylglutaraat | Inademing | endocrien systeem  <br>ademhalingssysteem  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem   lever  <br>zenuwstelsel   ogen  <br>nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 0,4<br>mg/l | 90 dagen               |

|                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |      |                        |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | Inademing  | ademhalingssysteem   hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   Vasculair systeem | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 1 mg/l           | 90 dagen                  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | Inslikken: | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 92 dagen                  |
| Dimethyladipaat                                                                                             | Inademing  | ademhalingssysteem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas                                                                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 0,4 mg/l         | 90 dagen                  |
| Kaoline                                                                                                     | Inademing  | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens | NOAEL N.V.T.           | Blootstelling op het werk |
| Kaoline                                                                                                     | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose                                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Glycerol                                                                                                    | Inademing  | ademhalingssysteem   hart   lever   nier en/of blaas                                                                                                                                              | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 dagen                  |
| Glycerol                                                                                                    | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 10.000 mg/kg/dag | 2 jaren                   |
| Natriumchloride                                                                                             | Inslikken: | bloed   nier en/of blaas   Vasculair systeem                                                                                                                                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 2.240 mg/kg/dag  | 9 Maanden                 |
| Natriumchloride                                                                                             | Inslikken: | zenuwstelsel   ogen                                                                                                                                                                               | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 1.700 mg/kg/dag  | 90 dagen                  |
| Natriumchloride                                                                                             | Inslikken: | lever   ademhalingssysteem                                                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 33 mg/kg/dag     | 90 dagen                  |

### Aspiratiegevaar

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

**Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen**

met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                                                                                                   | CAS #      | Organisme                               | Type                                               | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimethylglutaraat                                                                                           | 1119-40-0  | Bacteriën                               | Experimenteel                                      | 18 uren       | EC10          | 62,5 mg/l     |
| Dimethylglutaraat                                                                                           | 1119-40-0  | Vis - Bluegill<br>(Lepomis macrochirus) | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 30,9 mg/l     |
| Dimethylglutaraat                                                                                           | 1119-40-0  | Groenalg                                | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC50          | >85 mg/l      |
| Dimethylglutaraat                                                                                           | 1119-40-0  | Groenalg                                | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC          | 36 mg/l       |
| Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                              | 9004-82-4  | Groenalg                                | Schatting                                          | 72 uren       | EC50          | 27 mg/l       |
| Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                              | 9004-82-4  | Sheepshead Minnow                       | Schatting                                          | 96 uren       | LC50          | 2,3 mg/l      |
| Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                              | 9004-82-4  | Watervlo                                | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50          | 3,12 mg/l     |
| Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                              | 9004-82-4  | Groenalg                                | Schatting                                          | 72 uren       | NOEC          | 0,95 mg/l     |
| Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                              | 9004-82-4  | Watervlo                                | Experimenteel                                      | 7 dagen       | NOEC          | 0,34 mg/l     |
| Maïsmeel                                                                                                    | 68525-86-0 | N/A                                     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | 106-65-0   | Geactiveerd slib                        | Experimenteel                                      | 3 uren        | EC50          | >1.000 mg/l   |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | 106-65-0   | Groenalg                                | Experimenteel                                      | 72 uren       | ErC50         | >100 mg/l     |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | 106-65-0   | Watervlo                                | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50          | >100 mg/l     |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | 106-65-0   | Zebravis                                | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 50 mg/l       |
| Dimethylsuccinaat                                                                                           | 106-65-0   | Groenalg                                | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC          | 100 mg/l      |
| Bentoniet                                                                                                   | 1302-78-9  | Vis - Regenboogforel                    | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | >=8.000 mg/l  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten | 61789-40-0 | Bacteriën                               | Experimenteel                                      | 30 minuten    | NOEC          | >3.000 mg/l   |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-                                                            | 61789-40-0 | Karper                                  | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 1,9 mg/l      |

|                                                                                                                     |            |          |                                                    |          |       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------|----------|-------|-----------|
| dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                         |            |          |                                                    |          |       |           |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten         | 61789-40-0 | Groenalg | Experimenteel                                      | 96 uren  | EC50  | 0,55 mg/l |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten         | 61789-40-0 | Watervlo | Experimenteel                                      | 24 uren  | EC50  | 1,1 mg/l  |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten         | 61789-40-0 | Groenalg | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC  | 0,09 mg/l |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten         | 61789-40-0 | Watervlo | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC  | 0,9 mg/l  |
| Dimethyladipaat                                                                                                     | 627-93-0   | Groenalg | Experimenteel                                      | 72 uren  | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethyladipaat                                                                                                     | 627-93-0   | Watervlo | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50  | 72 mg/l   |
| Dimethyladipaat                                                                                                     | 627-93-0   | Groenalg | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC  | 12,5 mg/l |
| Plantaardige oliën                                                                                                  | 68956-68-3 | N/A      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A   | N/A       |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDRO GENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2 | Groenalg | Analoge component                                  | 72 uren  | ErC50 | >100 mg/l |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDRO GENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2 | Watervlo | Analoge component                                  | 48 uren  | EC50  | >100 mg/l |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDRO GENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2 | Zebravis | Analoge component                                  | 96 uren  | LC50  | >100 mg/l |

|                                                                                                                    |             |                                      |                   |          |      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------|------|-------------|
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDROGENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2  | Groenalg                             | Analoge component | 72 uren  | NOEC | 100 mg/l    |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDROGENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2  | Geactiveerd slib                     | Analoge component | 3 uren   | EC50 | >300 mg/l   |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | 130501-87-0 | Geactiveerd slib                     | Schatting         | 3 uren   | EC50 | >300 mg/l   |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | 130501-87-0 | Groenalg                             | Schatting         | 72 uren  | EC50 | >100 mg/l   |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | 130501-87-0 | Watervlo                             | Schatting         | 48 uren  | EC50 | >100 mg/l   |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | 130501-87-0 | Zebravis                             | Schatting         | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l   |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | 130501-87-0 | Groenalg                             | Schatting         | 72 uren  | NOEC | 100 mg/l    |
| Glycerol                                                                                                           | 56-81-5     | Bacteriën                            | Experimenteel     | 16 uren  | NOEC | 10.000 mg/l |
| Glycerol                                                                                                           | 56-81-5     | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel     | 96 uren  | LC50 | 54.000 mg/l |
| Glycerol                                                                                                           | 56-81-5     | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | LC50 | 1.955 mg/l  |
| Kaoline                                                                                                            | 1332-58-7   | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | LC50 | >1.100 mg/l |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Geactiveerd slib                     | Experimenteel     | N/A      | NOEC | 8.000 mg/l  |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Algen of andere waterplanten         | Experimenteel     | 96 uren  | EC50 | 2.430 mg/l  |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel     | 96 uren  | LC50 | 5.840 mg/l  |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Watervlo                             | Experimenteel     | 48 uren  | LC50 | 874 mg/l    |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Dikkop Elrits                        | Experimenteel     | 33 dagen | NOEC | 252 mg/l    |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Watervlo                             | Experimenteel     | 21 dagen | NOEC | 314 mg/l    |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal         | CAS-nr.   | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                             | Testresultaat    | Protocol             |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------|----------------------|
| Dimethylglutaraat | 1119-40-0 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 90 %BOD/ThO<br>D | OECD 301C - MITI (I) |

|                                                                                                                    |             |                                          |          |                                          |                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat                                                                      | 9004-82-4   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 26 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 81 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie   | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Maïsmeel                                                                                                           | 68525-86-0  | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |
| Dimethylsuccinaat                                                                                                  | 106-65-0    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 74.1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| Bentoniet                                                                                                          | 1302-78-9   | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten        | 61789-40-0  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 100 %verwijdering van DOC          | OECD 301E - Modif. OECD Screen |
| Dimethyladipaat                                                                                                    | 627-93-0    | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 97 %verwijdering van DOC           | ISO 7827 Klaar Ult Aer Biodeg  |
| Plantaardige oliën                                                                                                 | 68956-68-3  | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDROGENEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                    | 130501-87-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |
| Glycerol                                                                                                           | 56-81-5     | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 63 %BOD/ThO D                      | OECD 301C - MITI (I)           |
| Kaoline                                                                                                            | 1332-58-7   | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |
| Natriumchloride                                                                                                    | 7647-14-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                                | N/A                            |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                     | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                      |
|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Dimethylglutaraat                                             | 1119-40-0  | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.49          |                               |
| Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat                 | 9004-82-4  | Schatting Bioconcentratie                          |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.602        |                               |
| Maïsmeel                                                      | 68525-86-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                 | N/A           | N/A                           |
| Dimethylsuccinaat                                             | 106-65-0   | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.33          | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Bentoniet                                                     | 1302-78-9  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                 | N/A           | N/A                           |
| Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N- | 61789-40-0 | Schatting Bioconcentratie                          |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.69          |                               |

|                                                                                                                     |             |                                                    |     |                                     |       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------|-------------------------------|
| kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten                                                                      |             |                                                    |     |                                     |       |                               |
| Dimethyladipaat                                                                                                     | 627-93-0    | Experimenteel Bioconcentratie                      |     | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.4   | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Plantaardige oliën                                                                                                  | 68956-68-3  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                 | N/A   | N/A                           |
| QUATERNAIRE AMMONIUMVERBINDINGEN, BENZYL(GEHYDROGE)NEERDE TALKALKYL)DIMETHYL, CHLORIDEN, VERBINDINGEN MET HECTORIET | 71011-26-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                 | N/A   | N/A                           |
| Benzeenmethaanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-,reactieproducten met bentoniet                                     | 130501-87-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                 | N/A   | N/A                           |
| Glycerol                                                                                                            | 56-81-5     | Experimenteel Bioconcentratie                      |     | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.76 |                               |
| Kaoline                                                                                                             | 1332-58-7   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                 | N/A   | N/A                           |
| Natriumchloride                                                                                                     | 7647-14-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                 | N/A   | N/A                           |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal         | Cas No.  | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|-------------------|----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| Dimethylsuccinaat | 106-65-0 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 10 l/kg       | Episuite™ |
| Dimethyladipaat   | 627-93-0 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 10 l/kg       | Episuite™ |
| Glycerol          | 56-81-5  | Schatting Mobiliteit in bodem    | Koc         | <1 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.

## 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 verwijderinginstallaties 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):**

20.01.30 Niet onder 20 01 29 vallende detergenten

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                                                              | <b>Vervoer over de weg<br/>(ADR)</b>                            | <b>Luchtvervoer (IATA)</b>                                      | <b>Vervoer over zee (IMDG)</b>                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <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. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

#### **RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

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 geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## **Rubriek 16: Overige informatie**

#### **Lijst van relevante H-zinnen:**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                           |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| H411 | 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 aangepast.

Label: EU Cosmetics Ingredients - Informatie aangepast.

Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.

Etiket: Overige cosmetische opmerkingen labeling - Informatie aangepast.

Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.

Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact(Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Kleur - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie toegevoegd.  
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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - 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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**