



## 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:** 27-5147-7  
**Uitgiftedatum:** 18/12/2025

**Versienummer:** 7.00  
**Datum van vervanging:** 16/08/2024

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 Body Gard Gray - 08159 (PL9419)

#### Product identificatie nummers

UU-0087-6954-7 YP-2080-6026-6

7000116707 7100138723

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

**Indeling:**

Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229

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

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

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

GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt     | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------|----------|-----------|-----------------|
| n-butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 | 20 - 50         |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                    |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.      |

**Veiligheidsaanbevelingen:****Preventie:**

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211  | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                               |
| P251  | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                              |
| P261E | Inademing van damp of spuitnevel vermijden.                                                                  |

**Opslag:**

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122°F. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**Aanvullende informatie::****Aanvullende gevarencinnen::**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Bevat 3% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG):** 2004/42/EC IIB(e)(840)

639g/l

**2.3. Andere gevaren**

Kan zuurstof verdringen en snelle verstikking veroorzaken.  
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**

| <b>Ingrediënt</b>                                                       | <b>Identificator(en)</b>                                                   | <b>%</b> | <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | (CAS-Nr.) 123-86-4<br>(EC-Nr.) 204-658-1<br>(REACH-Nr.) 01-2119485493-29   | 20 - 50  | Ontvl. VI. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                     |
| Niet-vluchtige stoffen                                                  | Handelsgeheim                                                              | < 15     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |
| propan                                                                  | (CAS-Nr.) 74-98-6<br>(EC-Nr.) 200-827-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119486944-21    | < 12     | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota U                 |
| butaan                                                                  | (CAS-Nr.) 106-97-8<br>(EC-Nr.) 203-448-7<br>(REACH-Nr.) 01-2119474691-32   | < 10     | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota C,U               |
| Butoxypolypropyleenglycol                                               | (CAS-Nr.) 9003-13-8<br>(EC-Nr.) 500-003-1                                  | < 5      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |
| isobutaan                                                               | (CAS-Nr.) 75-28-5<br>(EC-Nr.) 200-857-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119485395-27    | < 5      | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota C,U               |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | (CAS-Nr.) 14807-96-6<br>(EC-Nr.) 238-877-9                                 | < 5      | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Titaandioxide                                                           | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119489379-17 | < 5      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |
| Dolomiet                                                                | (CAS-Nr.) 16389-88-1<br>(EC-Nr.) 240-440-2                                 | < 3      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | (CAS-Nr.) 546-93-0<br>(EC-Nr.) 208-915-9                                   | < 3      | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                  |

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. Raadpleeg een arts.

#### Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

#### Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

#### 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:

Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

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

#### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

##### Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

##### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

## **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Verzegel de lekkende container Indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

## **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

# **7. HANTERING EN OPSLAG**

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt                                                              | CAS-nr.    | Agentschap         | Type grenswaarde                                                                     | Aanvullende opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4   | NL<br>grenswaarden | TGG(8 h):241 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 min):723 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm) |                         |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | NL<br>grenswaarden | TGG(8h): 0,25 mg/m <sup>3</sup>                                                      |                         |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. 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 16321

##### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Doorbraaktijd</b> |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | >0.3              | =>8 uur              |
| Polyvinylalcohol         | >0.3              | 4-8 uren             |

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### **Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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 & P

## **9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

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

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                        |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Spuitbus                                         |
| <b>Kleur</b>                               | Grijs                                            |
| <b>Geur</b>                                | Pikant, Zoete geur                               |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Ontvlambare spuitbus, gevarencategorie 1.        |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Vlampunt</b>                            | -45 graden C [Testmethode: Closed Cup]           |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | <i>Niet van toepassing</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>                           | 1,1 g/ml                                         |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 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

72,08 Gewichtsprocent

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

Schadelijk bij inademing. Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. 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:**

Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot: Huidvervlakking: Teken/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en barsten van de huid.

**Aanraking met de ogen:**

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

**Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:****Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Eenmalige blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Teken/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

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

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

**Carcinogeniteit:**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam                   | Route                          | Soort  | Waarde                                                        |
|------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht | Dermaal                        |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht | Inademing - Stof/Mist(4 h)     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >1 - =5 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| n-butylacetaat         | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 14.112 mg.kg                                           |
| n-butylacetaat         | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 1,8 mg/l                                                 |
| n-butylacetaat         | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 21 mg/l                                                |
| n-butylacetaat         | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 10.760 mg.kg                                           |
| propaan                | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 > 200.000 ppm                                            |
| Niet-vluchtige stoffen | Dermaal                        |        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Niet-vluchtige stoffen | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| butaan                 | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 277.000 ppm                                              |
| isobutaan              | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 276.000 ppm                                              |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)    | Dermaal                        |        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |

|                                                                         |                                |                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inslikken:                     |                        | LD50 naar schaating 5.000 mg.kg     |
| Titaandioxide                                                           | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 10.000 mg.kg                 |
| Titaandioxide                                                           | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 6,82 mg/l                    |
| Titaandioxide                                                           | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 10.000 mg.kg                 |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg                  |
| Dolomiet                                                                | Dermaal                        |                        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Dolomiet                                                                | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                    | Soort                  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| propaan                                                                 | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| butaan                                                                  | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| isobutaan                                                               | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide                                                           | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | In vitro gegevens      | Geen significante irritatie |
| Dolomiet                                                                | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                                                    | Soort                  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | Mens                   | Licht irriterend            |
| propaan                                                                 | Konijn                 | Licht irriterend            |
| butaan                                                                  | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| isobutaan                                                               | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide                                                           | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Dolomiet                                                                | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |

### Huidsensibilisatie

| Naam           | Soort                     | Waarde         |
|----------------|---------------------------|----------------|
| n-butylacetaat | Verschillende diersoorten | Niet ingedeeld |
| Titaandioxide  | Menselijk en dierlijk     | Niet ingedeeld |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam | Soort | Waarde |
|------|-------|--------|
|------|-------|--------|

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam                                                                    | Route    | Waarde        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| n-butylacetaat                                                          | In Vitro | Niet mutageen |
| propaan                                                                 | In Vitro | Niet mutageen |
| butaan                                                                  | In Vitro | Niet mutageen |
| isobutaan                                                               | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | In Vitro | Niet mutageen |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | In vivo  | Niet mutageen |
| Titaandioxide                                                           | In Vitro | Niet mutageen |
| Titaandioxide                                                           | In vivo  | Niet mutageen |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Naam                                                                    | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat     | Blootstellingsduur    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| n-butylacetaat                                                          | Inademing  | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 9,5 mg/l    | 2 generatie           |
| n-butylacetaat                                                          | Inademing  | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 9,5 mg/l    | 2 generatie           |
| n-butylacetaat                                                          | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 3,6 mg/l    | 2 generatie           |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.600 mg.kg | tijdens orgaanvorming |

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

| Naam           | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                        | Soort                 | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|----------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| n-butylacetaat | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.  |
| n-butylacetaat | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.  |
| n-butylacetaat | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| propaan        | Inademing  | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.            | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| propaan        | Inademing  | depressie van het centraal              | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

|           |           |                                         |                                               |                           |                        |            |
|-----------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------|
|           |           | zenuwstelsel                            |                                               |                           |                        |            |
| propaan   | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld                                | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar |            |
| butaan    | Inademing | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.            | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar |            |
| butaan    | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk     | NOAEL Niet beschikbaar |            |
| butaan    | Inademing | hart                                    | Niet ingedeeld                                | Hond                      | NOAEL 5.000 ppm        | 25 minuten |
| butaan    | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld                                | Konijn                    | NOAEL Niet beschikbaar |            |
| isobutaan | Inademing | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.            | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |            |
| isobutaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk     | NOAEL Niet beschikbaar |            |
| isobutaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld                                | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar |            |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                                                                    | Route     | Doelorga(n)n(en)                                                                       | Waarde                                                                                           | Soort | Testresultaat              | Blootstelling duur        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | Inademing | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 9,6 mg/l             | 13 weken                  |
| n-butylacetaat                                                          | Inademing | maag-darmstelsel   ademhalingssysteem                                                  | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 4,8 mg/l             | 13 weken                  |
| n-butylacetaat                                                          | Inademing | hart   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   ogen   Vasculair systeem     | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 9,6 mg/l             | 13 weken                  |
| butaan                                                                  | Inademing | nier en/of blaas   bloed                                                               | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 4.489 ppm            | 90 dagen                  |
| isobutaan                                                               | Inademing | nier en/of blaas                                                                       | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 4.500 ppm            | 13 weken                  |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inademing | pneumoconiosis                                                                         | Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar     | Blootstelling op het werk |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Inademing | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose   ademhalingssysteem                | Niet ingedeeld                                                                                   | Rat   | NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup> | 113 weken                 |
| Titaandioxide                                                           | Inademing | ademhalingssysteem                                                                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.                  | Rat   | LOAEL 0,01 mg/l            | 2 jaren                   |
| Titaandioxide                                                           | Inademing | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose                                     | Niet ingedeeld                                                                                   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar     | Blootstelling op het werk |

## 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               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Groenalg          | Analoge component                                  | 72 uren       | ErC50         | 397 mg/l                    |
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Dikkop Elrits     | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 18 mg/l                     |
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Watervlo          | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50          | 44 mg/l                     |
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Groenalg          | Analoge component                                  | 72 uren       | NOEC          | 196 mg/l                    |
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Watervlo          | Analoge component                                  | 21 dagen      | NOEC          | 23,2 mg/l                   |
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Ciliated protozoa | Experimenteel                                      | 40 uren       | IC50          | 356 mg/l                    |
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Sla               | Experimenteel                                      | 14 dagen      | EC50          | >1.000 mg/kg (drooggewicht) |
| Niet-vluchtige stoffen                                                  | Handelsgeheim | N/A               | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A                         |
| propaan                                                                 | 74-98-6       | N/A               | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A                         |
| butaan                                                                  | 106-97-8      | N/A               | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A                         |
| isobutaan                                                               | 75-28-5       | N/A               | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A                         |
| Butoxypolypropyleenglycol                                               | 9003-13-8     | N/A               | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A                         |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6    | N/A               | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor          | N/A           | N/A           | N/A                         |

|                    |            |                                    | indeling      |          |      |              |
|--------------------|------------|------------------------------------|---------------|----------|------|--------------|
| Titaandioxide      | 13463-67-7 | Geactiveerd slib                   | Experimenteel | 3 uren   | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titaandioxide      | 13463-67-7 | Diatoom                            | Experimenteel | 72 uren  | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide      | 13463-67-7 | Dikkop Elrits                      | Experimenteel | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l    |
| Titaandioxide      | 13463-67-7 | Watervlo                           | Experimenteel | 48 uren  | EC50 | >100 mg/l    |
| Titaandioxide      | 13463-67-7 | Diatoom                            | Experimenteel | 72 uren  | NOEC | 5.600 mg/l   |
| Dolomiet           | 16389-88-1 | Watervlo                           | Schatting     | 48 uren  | EC50 | 190 mg/l     |
| Dolomiet           | 16389-88-1 | Muskietenvijsje (Gambusia affinis) | Schatting     | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l    |
| Dolomiet           | 16389-88-1 | Vis - Regenboogforel               | Schatting     | 21 dagen | NOEC | >100 mg/l    |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0   | Geactiveerd slib                   | Schatting     | 3 uren   | EC50 | >900 mg/l    |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0   | Dikkop Elrits                      | Schatting     | 96 uren  | LC50 | 1.880 mg/l   |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0   | Groenalg                           | Schatting     | 72 uren  | EC50 | >100 mg/l    |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0   | Watervlo                           | Schatting     | 48 uren  | LC50 | 486 mg/l     |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0   | Groenalg                           | Schatting     | 72 uren  | NOEC | 100 mg/l     |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0   | Watervlo                           | Schatting     | 21 dagen | EC10 | 284 mg/l     |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiala                 | CAS-nr.       | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                  | Testresulta<br>at     | Protocol                          |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| n-butylacetaat            | 123-86-4      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 83 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| n-butylacetaat            | 123-86-4      | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 6.3 dagen (t<br>1/2)  |                                   |
| n-butylacetaat            | 123-86-4      | Experimenteel<br>Hydrolyse                 |          | Hydrolytische<br>halveringstijd (pH<br>7)    | 3.1 jaar (t 1/2)      |                                   |
| Niet-vluchtige stoffen    | Handelsgeheim | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A                                          | N/A                   | N/A                               |
| propaan                   | 74-98-6       | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 27.5 dagen (t<br>1/2) |                                   |
| butaan                    | 106-97-8      | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 12.3 dagen (t<br>1/2) |                                   |
| isobutaan                 | 75-28-5       | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 13.4 dagen (t<br>1/2) |                                   |
| Butoxypolypropyleenglycol | 9003-13-8     | Gemodelleerd<br>Biologisch<br>afbreekbaar  | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 79 %BOD/ThO<br>D      | Catalogic™                        |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)       | 14807-96-6    | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A                                          | N/A                   | N/A                               |
| Titaandioxide             | 13463-67-7    | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A                                          | N/A                   | N/A                               |
| Dolomiet                  | 16389-88-1    | Geen of                                    | N/A      | N/A                                          | N/A                   | N/A                               |

|                    |          |                                      |     |     |     |     |
|--------------------|----------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                    |          | onvoldoende data beschikbaar         |     |     |     |     |
| Magnesiumcarbonaat | 546-93-0 | 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                      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| n-butylacetaat                                                          | 123-86-4      | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.3           | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Niet-vluchtige stoffen                                                  | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                           |
| propaan                                                                 | 74-98-6       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.36          |                               |
| butaan                                                                  | 106-97-8      | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.89          |                               |
| isobutaan                                                               | 75-28-5       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.76          |                               |
| Butoxypolypropyleenglycol                                               | 9003-13-8     | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor                             | 3             | Catalogic™                    |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6    | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                           |
| Titaandioxide                                                           | 13463-67-7    | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 9.6           |                               |
| Dolomiet                                                                | 16389-88-1    | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                              | N/A           | N/A                           |
| Magnesiumcarbonaat                                                      | 546-93-0      | 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  |
|----------------|----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| n-butylacetaat | 123-86-4 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 135 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.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

**EURAL (product zoals verkocht):**

16.05.04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Euralcode (producthouder na gebruik):**

15.01.04 Metalen verpakking

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                                                                              | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | UN1950                                                          | UN1950                                                          | UN1950                                                          |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | AEROSOLS                                                        | AEROSOLS,<br>ONTVLAMBAAR                                        | AEROSOLS                                                        |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | 2.1                                                             | 2.1                                                             | 2.1                                                             |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Niet gevaarlijk voor het milieu                                 | Niet van toepassing                                             | Geen mariene verontreinigende stof                              |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

|                              |                     |                     |                     |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>ADR-classificatiecode</b> | 5F                  | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen                |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>   | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                          | <u>Regeling</u>                                |
|---------------------|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6     | Groep 2A: Mogelijk carcinogeen           | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Titaandioxide       | 13463-67-7     | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën        | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                           | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN | 150 (net)                                                      | 500 (net)                 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2  
Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H220   | Zeer licht ontvlambaar gas.                                              |

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                      |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                       |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.   |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.        |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.  
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - 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 doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
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).**