



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 11-0058-5  | <b>Versienummer:</b> | 18.02      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 25/07/2022 | <b>Revisiedatum:</b> | 18/07/2022 |

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™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

#### Product identificatie nummers

62-3764-9132-0

7100008178

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

**Indeling:**

Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

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

Niet van toepassing

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

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Aanraking met de hete geëxtrudeerde lijm en hete delen van de applicator vermijden. Blootstelling van de ogen aan de hete dampen vermijden. Bij contact van de ogen/huid met gesmolten materiaal, onmiddellijk spoelen met koud water en afdekken met een schoon verband. Niet het gesmolten materiaal verwijderen, brandwonden laten behandelen door een arts.

**2.3. Andere gevaren**

Kan brandwonden 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**

| Ingrediënt  | Identificator(en)   | %      | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer  | (CAS-Nr.) 24937-78-8  | < 65   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                           |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkraking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | (CAS-Nr.) 68132-00-3  | < 40   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                           |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | (CAS-Nr.) 69430-35-9  | < 35   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                           |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | (CAS-Nr.) 9006-26-2   | 1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                           |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | (CAS-Nr.) 8002-74-2<br>(EC-Nr.) 232-315-6                                 | 1 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                           |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                      | (CAS-Nr.) 6683-19-8<br>(EC-Nr.) 229-722-6<br>(REACH-Nr.) 01-2119491301-46 | < 2    | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                           |
| maleïnezuuranhydride  | (CAS-Nr.) 108-31-6<br>(EC-Nr.) 203-571-6                                  | < 0,01 | EUH071<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314           |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | Oogschade 1, H318<br>Sens. Luchtw. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 |
|--|--|--|--|

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

#### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt           | Identificator(en)                        | Specifieke concentratiegrenzen    |
|----------------------|--|-----------------------------------|
| maleïnezuuranhydride | (CAS-Nr.) 108-31-6<br>(EC-Nr.) 203-571-6 | (C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317 |

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:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

#### Aanraking met de huid:

Huid onmiddellijk wassen met grote hoeveelheden koud water voor minstens 15 minuten. NIET PROBEREN HET GESMOLTEN MATERIAAL TE VERWIJDEREN. Bedek de getroffen delen met een schoon verband. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk de ogen spoelen met grote hoeveelheden water voor minstens 15 minuten. NIET PROBEREN HET GESMOLTEN MATERIAAL TE VERWIJDEREN. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Na inslikken:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

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

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

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

### 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**

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere rubrieken voor veiligheidsmaatregelen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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**

Vermijd huidcontact met het hete materiaal. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik.

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

Verwijderd van warmte bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

#### Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

#### Thermische gevaren:

Warme-isolerende handschoenen, een indirect geventileerde veiligheidsbril en een volledig gelaatsscherm dragen bij het gebruik van heet materiaal om thermische brandwonden te voorkomen.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 407

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysische toestand</b>                  | Vast  |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>          | Gelachtige vaste stof   |
| <b>Kleur</b>                              | Wit.  |
| <b>Geur</b>                               | Geurloos  |
| <b>Geurdrempel</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>               | <i>Niet van toepassing</i>  |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                    | Niet ingedeeld  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | <i>Niet van toepassing</i>  |
| <b>Vlampunt</b>                           | 267,8 graden C [ <i>Testmethode: Cleveland Open Cup</i> ]<br>[ <i>Details: (ASTM D-92-72)</i> ] |
| <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>                 | nihil   |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>  |

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Dampspanning            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid               | 0,95 g/cm <sup>3</sup>           |
| Relatieve dichtheid     | 0,95 [Ref Std: WATER=1]          |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid                   | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Moleculair gewicht                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vluchtigheidspercentage               | 0 Gewichtsprocent                |
| Vaste stof gehalte                    | 100 %                            |

## 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

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend |                 |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

**Aanraking met de huid:**

Tijdens verhitting: Thermische brandwonden: Teken en / symptomen kunnen zijn: intense pijn, roodheid en zwelling, en weefselvernietiging.

**Aanraking met de ogen:**

Tijdens verhitting: Thermische brandwonden: Teken en / symptomen kunnen zijn: ernstige pijn, roodheid en zwelling, en weefselvernietiging.

**Inslippen:**

Geen gekende gezondheidseffecten

**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 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  | Inslippen:                     |                        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer  | Dermaal                        |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer  | Inslippen:                     | Rat                    | LD50 > 1.000 mg.kg  |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkruking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | Dermaal                        |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkruking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | Inslippen:                     |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | Inslippen:                     | Professio neel oordeel | LD50 7.000 mg.kg  |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 7.940 mg.kg  |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | Inslippen:                     | Rat                    | LD50 > 10.000 mg.kg   |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg  |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | Inslippen:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg.kg  |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                      | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 3.160 mg.kg  |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                      | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 1,95 mg/l  |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                      | Inslippen:                     | Rat                    | LD50 > 10.250 mg.kg   |
| maleïnezuuranhydride  | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 2.620 mg.kg  |
| maleïnezuuranhydride  | Inslippen:                     | Rat                    | LD50 1.030 mg.kg  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam  | Soort                  | Waarde                      |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer  | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkruking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | Konijn                 | Geen significante irritatie |

|  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]<br>maleïnezuuranhydride | Konijn<br>Menselijk<br>en<br>dierlijk | Geen significante irritatie<br>Bijtend |
|--|---------------------------------------|--|

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam   | Soort                        | Waarde                      |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer   | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkruking, licht, benzeen-vrij, polymeren,<br>gehydrogeneerd | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer   | Konijn                       | Licht irriterend            |
| Paraffine- en koolwaterstofwas   | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]<br>maleïnezuuranhydride | Konijn<br>Konijn             | Licht irriterend<br>Bijtend |

### Huidsensibilisatie

| Naam   | Soort   | Waarde                            |
|--|---|-----------------------------------|
| Paraffine- en koolwaterstofwas   | cavia   | Niet ingedeeld                    |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]<br>maleïnezuuranhydride | Menselijk<br>en<br>dierlijk<br>Verschille<br>nde<br>diersoorte<br>n | Niet ingedeeld<br>Sensibiliserend |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam                 | Soort | Waarde          |
|----------------------|-------|-----------------|
| maleïnezuuranhydride | Mens  | Sensibiliserend |

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam   | Route               | Waarde   |
|--|---------------------|--|
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd  | In Vitro            | Niet mutageen  |
| Paraffine- en koolwaterstofwas   | In Vitro            | Niet mutageen  |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]<br>maleïnezuuranhydride | In Vitro<br>In vivo | Niet mutageen<br>Niet mutageen   |
| maleïnezuuranhydride   | In vivo             | Niet mutageen  |
| maleïnezuuranhydride   | In Vitro            | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een<br>classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam   | Route      | Soort                               | Waarde           |
|--|------------|-------------------------------------|------------------|
| Paraffine- en koolwaterstofwas   | Inslikken: | Rat                                 | Niet carcinogeen |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-<br>hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | Niet carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling



| Naam   | Route      | Waarde                                      | Soort                   | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|--|------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                     | NOAEL 688 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                     | NOAEL 688 mg/kg/dag   | 2 generatie           |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Versillende diersoorten | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                     | NOAEL 55 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                     | NOAEL 55 mg/kg/dag    | 2 generatie           |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                     | NOAEL 140 mg/kg/dag   | tijdens orgaanvorming |

### Doelorga(n)en

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                 | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde                                       | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|-------|------------------------|--------------------|
| maleïnezuuranhydride | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam   | Route      | Doelorga(n)en  | Waarde  | Soort | Testresultaat         | Blootstellingduur |
|--|------------|--|---|-------|-----------------------|-------------------|
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer   | Inslikken: | lever  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 4.000 mg/kg/dag | 90 dagen          |
| Paraffine- en koolwaterstofwas   | Inslikken: | hart   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 15 mg/kg/dag    | 90 dagen          |
| Paraffine- en koolwaterstofwas   | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.500 mg/kg/dag | 90 dagen          |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | endocrien systeem  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 450 mg/kg/dag   | 2 jaren           |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | lever  | Niet ingedeeld  | Hond  | NOAEL 302 mg/kg/dag   | 90 dagen          |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 90 dagen          |

|  |            |  |   |      |                     |           |
|--|------------|--|---|------|---------------------|-----------|
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat] | Inslikken: | Auditief systeem   ogen  | Niet ingedeeld  | Hond | NOAEL 302 mg/kg/dag | 90 dagen  |
| maleïnezuuranhydride   | Inademing  | ademhalingssysteem   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat  | LOAEL 0,0011 mg/l   | 6 Maanden |
| maleïnezuuranhydride   | Inademing  | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   hart   lever   ogen | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 0,0098 mg/l   | 6 Maanden |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | nier en/of blaas   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 55 mg/kg/dag  | 80 dagen  |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | lever  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | LOAEL 250 mg/kg/dag | 183 dagen |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | hart   zenuwstelsel  | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 600 mg/kg/dag | 183 dagen |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | maag-darmstelsel   | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 150 mg/kg/dag | 80 dagen  |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   | Niet ingedeeld  | Hond | NOAEL 60 mg/kg/dag  | 90 dagen  |
| maleïnezuuranhydride   | Inslikken: | huid   endocrien systeem   immuunsysteem   ogen   ademhalingssysteem                                 | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 150 mg/kg/dag | 80 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 |
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|

|   |            |                      |  |          |  |              |
|---|------------|----------------------|--|----------|--|--------------|
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer  | 24937-78-8 |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |  | N/A          |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkraking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | 68132-00-3 |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |  | N/A          |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | 69430-35-9 |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |  | N/A          |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | 9006-26-2  |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |  | N/A          |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | 8002-74-2  | Groenalg             | Schatting  | 96 uren  | EC50   | >1.000 mg/l  |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | 8002-74-2  | Vis - Regenboogforel | Schatting  | 96 uren  | LC50   | >1.000 mg/l  |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | 8002-74-2  | Watervlo             | Schatting  | 48 uren  | EC50   | >10.000 mg/l |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-terbutyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                        | 6683-19-8  | Watervlo             | Eindpunt niet bereikt                              | 24 uren  | EC50   | >100 mg/l    |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-terbutyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                        | 6683-19-8  | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren   | IC50   | >100 mg/l    |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-terbutyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                        | 6683-19-8  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-terbutyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                        | 6683-19-8  | Zebravis             | Experimenteel                                      | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-terbutyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                        | 6683-19-8  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | 100 mg/l     |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 18 uren  | EC10   | 44,6 mg/l    |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50   | 75 mg/l      |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Groenalg             | Hydroliseproduct                                   | 72 uren  | ErC50  | 74,4 mg/l    |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Watervlo             | Hydroliseproduct                                   | 48 uren  | EC50   | 93,8 mg/l    |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC   | 10 mg/l      |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Groenalg             | Hydroliseproduct                                   | 72 uren  | ErC10  | 11,8 mg/l    |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal               | CAS-nr.    | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-------------------------|------------|----------|------|-------------|---------------|----------|
| Ethyleen - vinylacetaat | 24937-78-8 | Geen of  | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

|   |            |   |          |                                   |                                   |                                |
|---|------------|---|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| polymeer  |            | onvoldoende data beschikbaar            |          |                                   |                                   |                                |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkraking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | 68132-00-3 | Schatting Biologisch afbreekbaar        | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD                       |                                |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | 69430-35-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                               | N/A                               | N/A                            |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | 9006-26-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                               | N/A                               | N/A                            |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | 8002-74-2  | Schatting Biologisch afbreekbaar        | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 40 Gewichtsprocent                | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                      | 6683-19-8  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar    | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling           | 5 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie   | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Hydrolyseproduct Biologisch afbreekbaar | 25 dagen | Kooldioxideontwikkeling           | >90 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Experimenteel Hydrolyse                 |          | Hydrolitische halfwaarde tijd     | 0.37 minuten (t1/2)               |                                |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Material  | Cas No.    | Testvorm   | Duur     | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                       |
|---|------------|--|----------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Ethyleen - vinylacetaat polymeer  | 24937-78-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Nafta (aardolie), verkregen door stoomkraking, licht, benzeen-vrij, polymeren, gehydrogeneerd | 68132-00-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Koolwaterstoffen, C6-C20, polymeren, gehydrogeneerd   | 69430-35-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Etheen - 2,5-furaandion copolymeer  | 9006-26-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Paraffine- en koolwaterstofwas  | 8002-74-2  | Schatting Bioconcentratie                          |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 10.2          |                                |
| Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat]                      | 6683-19-8  | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor               | <2.3          | OECD305-Bioconcentratie        |
| maleïnezuuranhydride  | 108-31-6   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -2.61         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Voorafgaand aan verwijdering, raadpleeg alle voor u toepasselijke autoriteiten en verordeningen om u van de voor u juiste classificatie te verzekeren. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces.

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.  
20.01.27\* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

|                              |                           |                           |                           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Noodtemperatuur</b>       | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>ADR-classificatiecode</b> | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1  
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2  
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:

|        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.  |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:         |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - 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).**