



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                                                      |            |                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                                    | 16-2835-3  | <b>Versienummer:</b> | 11.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 21/03/2016 | <b>Revisiedatum:</b> | 25/08/2014 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> 8.00 (03/05/2018) |            |                      |            |

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

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

#### 1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M ESPE DURELON MAXICAP

**Product identificatie nummers**  
70-2011-0328-3

#### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Tandheelkunde

**Ontraden gebruik**  
Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheeldkundigen.

#### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD   Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| <b>Telefoon:</b> | tel. +31(0)15 7822287                                                        |
| <b>E-mail</b>    | environmental.nl@mmm.com                                                     |
| <b>Website:</b>  | 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 de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

16-2831-2, 16-2833-8

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-0328-3

**ADR/RID:** UN3077, Vrijstelling t.g.v.speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (Zinkoxide), III, --.  
**IMDG-CODE:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.  
**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III.

## KIT ETIKETTERING

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

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

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals omschreven in Richtlijn 93/42/EEG (MDD), het is invasief of komt in direct contact met het menselijk lichaam en is daarom vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5). Hoewel het dus niet verplicht is vindt u de classificatie en label informatie hieronder, indien van toepassing.

#### Indeling:

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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

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

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

Waarschuwing.

#### Gevarenpictogrammen:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen:

H373

Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  
Bewegingsapparaat |

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P260A

Damp niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

**Verwijdering:**

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

### Revisie-informatie:

Label: Percentage onbekend CLP - Kit - Informatie verwijderd.  
 Kit Informatie: CLP-Doelorgaan Gevarenaanduiding - Informatie toegevoegd.  
 KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.  
 Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.  
 Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.  
 Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.  
 Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.  
 Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.  
 Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.  
 Opmerking - Informatie verwijderd.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                                    |                   |                      |            |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer:</b>                 | 16-2831-2         | <b>Versienummer:</b> | 5.02       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 17/03/2016        | <b>Revisiedatum:</b> | 17/03/2016 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 1.00 (03/10/2011) |                      |            |

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

**1.1. Identificatie van de stof of het mengsel**  
3M ESPE DURELON MAXICAP LIQUID

**1.2. Gebruik van de stof of het mengsel**

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Tandheelkunde

**Ontraden gebruik**  
Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekkundigen.

**1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD   Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| <b>Telefoon:</b> | tel. +31(0)15 7822287                                                        |
| <b>E-mail:</b>   | environmental.nl@mmm.com                                                     |
| <b>Website:</b>  | 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 de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (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**

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals omschreven in Richtlijn 93/42/EEG (MDD), het is invasief of komt in direct contact met het menselijk lichaam en is daarom vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5). Hoewel het dus niet verplicht is vindt u de classificatie en label informatie hieronder, indien van toepassing.

## 3M ESPE DURELON MAXICAP LIQUID

### 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

### 2.3. Overige gevaren

Voor informatie over gevaren en een veilig gebruik, raadpleeg de desbetreffende secties van dit document.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt                 | CAS-nr. | EG-nr. | Gewichtsprocent | Indeling |
|----------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel |        | > 99            |          |

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. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### 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. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### 4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts 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

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere rubrieken voor veiligheidsmaatregelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden.

### 7.2. Opslag

Geen speciale opslagvereisten.

### 7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

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**

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

### **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

#### **Huid-/handbescherming:**

Zie sectie 7.1 voor meer informatie over bescherming van de huid.

#### **Ademhalingsbescherming:**

Ademhalingsbescherming wordt niet vereist.

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

### **9.1. Algemene informatie**

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Vloeistof                                |
| <b>Vorm/Geur</b>                           | Kleurloos. Geurloos.                     |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>pH</b>                                  | 3 - 4                                    |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | 100 graden C                             |
| <b>Smelpunt</b>                            | <i>Niet van toepassing</i>               |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                      |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>           | Niet ingedeeld                           |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>            | Niet ingedeeld                           |
| <b>Vlampunt</b>                            | > 100 graden C [Testmethode: Closed Cup] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Niet van toepassing</i>               |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Niet van toepassing</i>               |
| <b>Dampspanning</b>                        | 2.266,5 Pa [Ref Std: LUCHT=1]            |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1 - 1,1 [Ref Std: WATER=1]               |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Compleet                                 |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>Dampdichtheid</b>                       | <=1 [Ref Std: LUCHT=1]                   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>Viscositeit</b>                         | 2,4 MPa-s                                |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1 - 1,1 g/ml                             |

### **9.2. Overige informatie**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Vluchtigheidspercentage</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
|--------------------------------|----------------------------------|

## 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. Te vermijden stoffen

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

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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 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 gekende gezondheidseffecten

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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.



### 3M ESPE DURELON MAXICAP LIQUID

#### Acute toxiciteit

| Naam                   | Route      | Soort | Waarde                                                        |
|------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht | Inslikken: |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

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

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

#### Huidsensibilisatie

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

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Carcinogeniteit

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

#### Voortplantingstoxiciteit

##### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

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

#### Doelorga(a)n(en)

##### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

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

##### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

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

#### Aspiratiegevaar

### 3M ESPE DURELON MAXICAP LIQUID

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.

## 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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.  
Geen testgegevens beschikbaar voor component.

### 12.2. Mobiliteit

| Materiaal                  | CAS-nr. | Testvorm                                           | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

### 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                  | CAS-nr. | Testvorm                                           | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

### 12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### 3M ESPE DURELON MAXICAP LIQUID

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden.

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):

180107          Andere chemische stoffen dan deze vermeld in 18 01 06.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform met de "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" - China. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Revisie-informatie:

Informatie mogelijke bioaccumulatie - Informatie verwijderd.  
Informatie persistentie en afbraak - Informatie verwijderd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.  
Opmerking - Informatie verwijderd.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Ernstige oogschade/irritatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Huid: corrosief/Irritatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Huidsensibilisatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Mutageniteit geslachtscellen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.  
Rubriek 2.1: Classificatie (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerste hulp na ingestie (inslikken) (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerste hulp na inhalatie (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Verdampingsnelheid (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie aangepast.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Europese afvalcode - disclaimer - Informatie toegevoegd.

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                                    |                   |                      |            |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer:</b>                 | 16-2833-8         | <b>Versienummer:</b> | 8.02       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 18/03/2016        | <b>Revisiedatum:</b> | 19/06/2015 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 1.00 (10/08/2011) |                      |            |

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

**1.1. Identificatie van de stof of het mengsel**  
3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER

**1.2. Gebruik van de stof of het mengsel**

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Tandheelkunde

**Ontraden gebruik**  
Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekkundigen.

**1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD   Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| <b>Telefoon:</b> | tel. +31(0)15 7822287                                                        |
| <b>E-mail:</b>   | environmental.nl@mmm.com                                                     |
| <b>Website:</b>  | 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 de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (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**

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals omschreven in Richtlijn 93/42/EEG (MDD), het is invasief of komt in direct contact met het menselijk lichaam en is daarom vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5). Hoewel het dus niet verplicht is vindt u de classificatie en label informatie hieronder, indien van toepassing.

## 3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER

### Indeling:

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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

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

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevarenpictogrammen:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt  
Tindifluoride

CAS-nr.  
7783-47-3

Gewichtsprocent  
1 - 5

### Gevarenaanduidingen:

H373 Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  
Bewegingsapparaat |

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### Verwijdering:

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

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

23% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

### 2.3. Overige gevaren

Voor informatie over gevaren en een veilig gebruik, raadpleeg de desbetreffende secties van dit document.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EG-nr. | Gewichtsproc | Indeling |
|------------|---------|--------|--------------|----------|
|------------|---------|--------|--------------|----------|

### 3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER

|                             |            |           | ent     |                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2  | 215-222-5 | 70 - 80 | Aquat. Acut 1, H400,M=10;<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>(CLP)                                                         |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4  |           | 10 - 20 |                                                                                                                          |
| Tindifluoride               | 7783-47-3  | 231-999-3 | 1 - 5   | Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2,<br>H315; Oogirritatie,<br>gevarencategorie 2, H319; STOT<br>RE 1, H372 (Zelf ingedeeld) |
| Tindioxide                  | 18282-10-5 | 242-159-0 | 1 - 5   |                                                                                                                          |

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. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### 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. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### 4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts 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

Koolmonoxide

#### Conditie

Tijdens verbranding

## 3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER

Koolstofdioxide

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. Gebruik een natte absorberende stof of water om stofvorming te voorkomen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd het product in contact met de ogen te krijgen.

### 7.2. Opslag

Geen speciale opslagvereisten.

### 7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

#### 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**

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

**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

**Huid-/handbescherming:**

Zie sectie 7.1 voor meer informatie over bescherming van de huid.

**Ademhalingsbescherming:**

Geen vereist.

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1. Algemene informatie**

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysische toestand                   | Vast                                    |
| Specifieke fysische vorm:           | Poeder                                  |
| Vorm/Geur                           | Licht karakteristieke geur. Lichtpaars. |
| Geurdrempel                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| pH                                  | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Kookpunt/kooktraject                | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Smeltpunt                           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Ontvlambaarheid                     | Niet ingedeeld                          |
| Ontploffingseigenschappen           | Niet ingedeeld                          |
| Oxiderende eigenschappen            | Niet ingedeeld                          |
| Vlampunt                            | Geen vlampunt                           |
| Zelfontstekingstemperatuur          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Dampspanning                        | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Relatieve dichtheid                 | 2,8 - 3,2 [Ref Std: WATER=1]            |
| Wateroplosbaarheid                  | nihil                                   |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Verdampingssnelheid                 | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Dampdichtheid                       | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Viscositeit                         | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Dichtheid                           | <i>Niet van toepassing</i>              |

**9.2. Overige informatie**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Vluchtigheidspercentage | <i>Niet van toepassing</i> |
|-------------------------|----------------------------|

**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. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

# 11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

Mechanische oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: irritatie, roodheid, jeukende en tranende ogen.

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na 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:

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

Effecten op hard weefsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: kleurveranderingen van tanden en nagels, veranderingen in de ontwikkeling van bot, tanden of nagels, verzwakking van de botten en haaruitval.

### 3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER

#### 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 >12,5 mg/l         |
| Product zoals verkocht      | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg |
| NUC - Zinc Oxide            | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                                    |
| NUC - Zinc Oxide            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,7 mg/l                                                     |
| NUC - Zinc Oxide            | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg/kg                                                  |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 3.000 mg/kg                                                  |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 2.500 mg/kg                                                  |
| Tindifluoride               | Inslikken:                     | Rat    | LD50 360 mg/kg                                                      |
| Tindioxide                  | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                                    |
| Tindioxide                  | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 2,04 mg/l                                                    |
| Tindioxide                  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 2.000 mg/kg                                                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam             | Soort                 | Waarde                      |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| NUC - Zinc Oxide | Menselijk en dierlijk | Geen significante irritatie |
| Tindifluoride    | Officiële indeling    | Irriterend                  |
| Tindioxide       | In vitro gegevens     | Geen significante irritatie |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam             | Soort              | Waarde                      |
|------------------|--------------------|-----------------------------|
| NUC - Zinc Oxide | Konijn             | Licht irriterend            |
| Tindifluoride    | Officiële indeling | Ernstig irriterend          |
| Tindioxide       | Konijn             | Geen significante irritatie |

#### Huidsensibilisatie

| Naam             | Soort | Waarde                                                                          |
|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| NUC - Zinc Oxide | cavia | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER**

| Naam             | Route    | Waarde                                                                          |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| NUC - Zinc Oxide | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| NUC - Zinc Oxide | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tindifluoride    | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Tindifluoride    | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

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

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

| Naam             | Route      | Waarde                                                                                                      | Soort                     | Testresultaat       | Blootstellings duur                      |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| NUC - Zinc Oxide | Inslikken: | Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling | Verscheidende diersoorten | NOAEL 125 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

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

| Naam          | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellings duur       |
|---------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| Tindifluoride | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam             | Route      | Doelorga(n)en                                                   | Waarde                                                                          | Soort  | Testresultaat          | Blootstelling duur           |
|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------------|
| NUC - Zinc Oxide | Inslikken: | Zenuwstelsel                                                    | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat    | NOAEL 600 mg/kg/day    | 10 dagen                     |
| NUC - Zinc Oxide | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Andere | NOAEL 500 mg/kg/day    | 6 Maanden                    |
| Tindifluoride    | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har                                | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens   | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk    |
| Tindifluoride    | Inslikken: | Botten, tanden, nagels en/of har                                | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens   | NOAEL 0,33 mg/kg/day   | Blootstelling aan het milieu |
| Tindioxide       | Inademing  | pneumoconiosis                                                  | Er is onvoldoende informatie                                                    | Mens   | NOAEL Niet             | Blootstelling                |

**3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER**

|  |  |  |                                                    |  |             |             |
|--|--|--|----------------------------------------------------|--|-------------|-------------|
|  |  |  | beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |  | beschikbaar | 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.

**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. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                   | CAS-nr.   | Organisme            | Type          | Blootstelling | Eindpunt test              | Testresultaat |
|-----------------------------|-----------|----------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2 | Chinookzalm          | Experimenteel | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 0,23 mg/l     |
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 3,2 mg/l      |
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | 0,046 mg/l    |
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | NOEC                       | 0,021 mg/l    |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4 | Zebravis             | Experimenteel | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | >200 mg/l     |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | 40 mg/l       |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | >200 mg/l     |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4 | Zebravis             | Experimenteel | 28 dagen      | NOEC                       | >450 mg/l     |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4 | Watervlo             | Experimenteel | 21 dagen      | NOEC                       | 12 mg/l       |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4 | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren       | NOEC                       | 32,8 mg/l     |
| Tindifluoride               | 7783-47-3 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 210 mg/l      |
| Tindifluoride               | 7783-47-3 | Diatoom              | Experimenteel | 96 uren       | Effectconcentratie 50%     | 340 mg/l      |
| Tindifluoride               | 7783-47-3 | Mysid garnaal        | Experimenteel | 96 uren       | Effectconcentratie 50%     | 43,1 mg/l     |
| Tindifluoride               | 7783-47-3 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 400 mg/l      |

**3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER**

|               |            |          |                                                    |          |      |         |
|---------------|------------|----------|----------------------------------------------------|----------|------|---------|
| Tindifluoride | 7783-47-3  | Watervlo | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC | 15 mg/l |
| Tindioxide    | 18282-10-5 |          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |      |         |

**12.2. Mobiliteit**

| Materiaal                   | CAS-nr.    | Testvorm                                           | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |
| Tindifluoride               | 7783-47-3  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |
| Tindioxide                  | 18282-10-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal                   | CAS-nr.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie           | Testresultaat | Protocol                        |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|---------------------------------|
| Tindifluoride               | 7783-47-3  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A                             |
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A                             |
| Tindioxide                  | 18282-10-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A                             |
| NUC - Zinc Oxide            | 1314-13-2  | Experimenteel BCF - Andere                         | 56 dagen | Bioaccumulatie factor | <217          | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish |

**12.4. Mogelijke bioaccumulatie**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06\* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3077; Milieugevaarlijke stof, vaste stof, n.e.g.; (Zinkoxide); 9; III; (--); M7

IATA: Dangerous Goods in Excepted Quantities class 9

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Zinc Oxide); 9; III: FA,SF

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>           | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>             | <u>Regeling</u>                                |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 2-Propeenzuur, homopolymeer | 9003-01-4      | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform met de "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" - China. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Korean Toxic Chemical Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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

### 3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER

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.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

### Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                         |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                 |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:     |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |

#### Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.  
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.  
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - 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.



|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>3M ESPE DURELON MAXICAP POWDER</b> |
|---------------------------------------|

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.

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