



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 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>                  | 26-9895-9         | <b>Versienummer:</b> | 2.10       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 20/09/2017        | <b>Revisiedatum:</b> | 01/04/2016 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 1.00 (27/09/2011) |                      |            |

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™ KETAC™ CEM EASYMIX LIQUID

#### Product identificatie nummers

70-2011-2105-3

7000054933

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

#### Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

### 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.

**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

**Overige opmerkingen labeling:**

Huid- en oogirritatie is niet van toepassing, deze conclusie is gebaseerd op testresultaten.

**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. | EC No.    | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling                           |
|----------------------------|---------|-----------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel |           |                         | 80 - 90         | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Wijnsteenzuur              | 87-69-4 | 201-766-0 | 01-2119537204-47        | 10 - 20         | Oogschade 1, H318                  |

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

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

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. 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. Hantering

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

## 7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren.

## 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>                     | Licht karakteristieke geur. Kleurloze vloeistof. |
| <b>Geurdrempel</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>          | Bij benadering 100 graden C                      |
| <b>Smeltpunt</b>                     | Bij benadering 0 graden C                        |
| <b>Ontvlambaarheid</b>               | Niet van toepassing                              |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>     | Niet ingedeeld                                   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>      | Niet ingedeeld                                   |
| <b>Flampunt</b>                      | Geen flampunt                                    |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b> | <i>Niet van toepassing</i>                       |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Niet van toepassing</i>            |
| Dampspanning                        | 2.133,2 Pa [ <i>Ref Std</i> :LUCHT=1] |
| Relatieve dichtheid                 | $\geq 1$ [ <i>Ref Std</i> :WATER=1]   |
| Wateroplosbaarheid                  | Compleet                              |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |
| Verdampingssnelheid                 | $\leq 1$ [ <i>Ref Std</i> :BUOAC=1]   |
| Dampdichtheid                       | $\leq 1$ [ <i>Ref Std</i> :LUCHT=1]   |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |
| Viscositeit                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>      |

**9.2. Overige informatie**

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vluchtigheidspercentage               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

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

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

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

**10.5. Te vermijden stoffen**

Geen materialen bekend

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

Geen materialen bekend

**Conditie**

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:**

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam                   | Route      | Soort | Waarde                                                        |
|------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht | Inslikken: |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Wijnsteenzuur          | Dermaal    | Rat   | LD50 > 5.000 mg/kg                                            |
| Wijnsteenzuur          | Inslikken: | Rat   | LD50 > 2,000, < 5,000 mg/kg                                   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                   | Soort  | Waarde             |
|------------------------|--------|--------------------|
| Product zoals verkocht | Konijn | Minimale irritatie |

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

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam          | Soort             | Waarde  |
|---------------|-------------------|---------|
| Wijnsteenzuur | In vitro gegevens | Bijtend |

**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**

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.

| <b>Materiaal</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>Organisme</b> | <b>Type</b>   | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b>       | <b>Testresultaat</b> |
|------------------|----------------|------------------|---------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Wijnsteenzuur    | 87-69-4        | Zebravis         | Experimenteel | 96 uren              | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l            |
| Wijnsteenzuur    | 87-69-4        | Watervlo         | Experimenteel | 48 uren              | Effectconcentratie 50%     | 93,3 mg/l            |
| Wijnsteenzuur    | 87-69-4        | Groenalg         | Experimenteel | 72 uren              | Effectconcentratie 50%     | 51,4 mg/l            |
| Wijnsteenzuur    | 87-69-4        | Groenalg         | Experimenteel | 72 uren              | NOEC                       | 3,1 mg/l             |

### **12.2. Mobiliteit**

| <b>Materiaal</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>Testvorm</b>                            | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b>                      | <b>Testresultaat</b>  | <b>Protocol</b>  |
|------------------|----------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Wijnsteenzuur    | 87-69-4        | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 85<br>Gewichtsprocent | Overige methoden |

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal     | CAS-nr. | Testvorm                         | Duur | Type studie                                         | Testresultaat | Protocol         |
|---------------|---------|----------------------------------|------|-----------------------------------------------------|---------------|------------------|
| Wijnsteenzuur | 87-69-4 | Experimenteel<br>Bioconcentratie |      | Partitiecoëfficiënt<br>Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -1.91         | Overige methoden |

**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 en gereinigde productverpakkingen kunnen verwijderd worden als niet-gevaarlijk afval. Raadpleeg de specifieke wetgeving en dienstverleningen om te bepalen wat de beschikbare opties en vereisten zijn.

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**

70-2011-2105-3

Niet gevaarlijk voor het vervoer

**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 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.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet van toepassing

## **Rubriek 16: Overige informatie**

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

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.

### **Revisie-informatie:**

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.

Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tekst Ernstige oogschade/irritatie - Informatie verwijderd.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

Rubriek 15: 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. 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>                 | 19-5874-3         | <b>Versienummer:</b> | 8.01       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 18/02/2016        | <b>Revisiedatum:</b> | 26/08/2014 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 1.00 (31/05/2011) |                      |            |

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 KETAC CEM EASY MIX POWDER

**Product identificatie nummers**  
70-2011-2227-5

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Tandheelkundig product.

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

**1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**  
**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail:** environmental.nl@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met 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

### 3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER

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:**

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:**

Waarschuwing.

**Gevarenpictogrammen:**

GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen:****Reactie:**

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.

## 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<br>ent | Indeling                                                |
|------------------------------------|------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Glasoxide chemicaliën              | 65997-17-3 | EINECS 266-046-0 | 70 - 80             |                                                         |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 |                  | 15 - 25             | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (Zelf ingedeeld) |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

## 3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER

### **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**

Irriterende dampen of gassen

#### **Conditie**

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. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

## 3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER

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

Aanraking met de ogen vermijden. Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik.

### 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:

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

| <b>Ingrediënt</b>     | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b>      | <b>Type grenswaarde</b>              | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|-----------------------|----------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3     | Bepaald door fabrikant | TGG (als stof): 10 mg/m <sup>3</sup> |                                |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### 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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Algemene informatie**

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vast                             |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Poeder                           |
| <b>Vorm/Geur</b>                           | Verschillende kleuren. Geurloos. |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>pH</b>                                  | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Smeltpunt</b>                           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet ingedeeld                   |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>           | Niet ingedeeld                   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>            | Niet ingedeeld                   |
| <b>Vlampunt</b>                            | Geen vlampunt                    |
| <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>                        | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | $\geq 1$ [Ref Std: WATER=1]      |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Gematigd                         |
| <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>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Dampdichtheid</b>                       | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Viscositeit</b>                         | <i>Niet van toepassing</i>       |
| <b>Dichtheid</b>                           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

**9.2. Overige informatie**

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

### Stof

Geen materialen bekend

### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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.

#### Aanraking met de huid:

Mechanische huidirritatie; symptomen kunnen omvatten: jeuk en roodheid.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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

#### Toxicologische gegevens

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

#### Acute toxiciteit

| Naam                               | Route      | Soort                        | Waarde                                                              |
|------------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht             | Inslikken: |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Glasoxide chemicaliën              | Dermaal    |                              | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg                                    |
| Glasoxide chemicaliën              | Inslikken: |                              | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                                 |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | Dermaal    | Professio<br>neel<br>oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg                                    |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | Inslikken: | Rat                          | LD50 > 5.000 mg/kg                                                  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                  | Soort                        | Waarde                      |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Glasoxide chemicaliën | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |

## 3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                  | Soort                 | Waarde                      |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Glasoxide chemicaliën | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |

### 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

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

**3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER**

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 |
|------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Watervlo  | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                       | 350 mg/l      |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Groenalg  | Experimenteel                                      | 96 uren       | Effect concentratie 10%    | 32 mg/l       |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Watervlo  | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Zebravis  | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l     |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Zebravis  | Experimenteel                                      | 14 dagen      | NOEC                       | 40 mg/l       |
| Glasoxide chemicaliën              | 65997-17-3 |           | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |

**12.2. Mobiliteit**

| Materiaal                          | CAS-nr.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                       | Testresultaat        | Protocol         |
|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|------------------|
| Glasoxide chemicaliën              | 65997-17-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                  | N/A              |
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar            | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | < 14 Gewichtsprocent | Overige methoden |

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal                          | CAS-nr.    | Testvorm                                           | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Acrylzuur - maleïnezuur copolymeer | 29132-58-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |
| Glasoxide chemicaliën              | 65997-17-3 | Geen of onvoldoende data                           | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

### 3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER

|  |  |                              |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | beschikbaar<br>voor indeling |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|

#### 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

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

70-2011-2227-5

Niet gevaarlijk voor het vervoer

### 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 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:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.  
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.  
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.  
Opmerking - Informatie verwijderd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
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: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Vlampunt (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: Specifieke fysische vorm (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tekst Mutageniteit geslachtscellen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst Huidsensibilisatie - 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: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Informatie mogelijke bioaccumulatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.

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

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>3M ESPE KETAC CEM EASY MIX POWDER</b> |
|------------------------------------------|

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).**