



## 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer:</b>	31-6704-6	<b>Versienummer:</b>	2.03
<b>Uitgiftedatum:</b>	27/01/2016	<b>Revisiedatum:</b>	13/01/2016
<b>Versie transportinformatie:</b> 8.00 (08/09/2016)			

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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY Intro Kit

#### Product identificatie nummers

70-2011-4149-9

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

##### 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).

**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:**

31-6670-9, 31-6673-3, 31-4879-8, 31-4882-2, 17-9416-3

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-4149-9

**ADR/RID:** Gevaarlijke goederen in uitgezonderde hoeveelhedenklasse 3, II, (--).

**IMDG-CODE:** UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

## **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:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Signaalwoord:**

GEVAAR.

#### **Gevarenpictogrammen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

#### **Pictogrammen:**



#### **Gevarenaanduidingen:**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Veiligheidsaanbevelingen:**

#### **Preventie:**

P210A

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261A

Inademing van damp vermijden.

#### **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.

P370 + P378G

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

**Aanvullende informatie:**

**Aanvullende gevarencodes:**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208

Bevat Olie, munt, *Mentha arvensis piperascensis*, var. *piperascens*, Labiatae. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Revisie-informatie:**

Geen revisie informatie



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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>	31-4879-8	<b>Versienummer:</b>	3.05
<b>Uitgiftedatum:</b>	02/02/2018	<b>Revisiedatum:</b>	08/02/2017
<b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (08/07/2013)			

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™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

### 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

**Aanvullende informatie:**

**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208

Bevat Olie, munt, *Mentha arvensis piperascens*, var. *piperascens*, Labiatae. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Overige opmerkingen labeling:**

Dit product bevat een stof die is ingedeeld als STOT RE 1. Blootstelling door inademing wordt niet verwacht op basis van de fysieke vorm.

**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 BESTANDELEN**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2			30 - 50	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Cristobaliet	14464-46-1	238-455-4		20 - 30	STOT RE 1, H372
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2			10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	27306-78-1			1 - 10	Acute tox. 4, H332; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	262-373-8		1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	67762-90-7			1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
GEFLUOREERDE POLYETHER	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Allyltrimethylsilaan	762-72-1	212-104-5		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Tridymiet	15468-32-3	239-487-1		< 1	STOT RE 1, H372
Olie, munt, <i>Mentha arvensis piperascens</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae	68917-18-0			< 0,5	Acute tox. 4, H302; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1B, H317

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	238-878-4		< 0,5	STOT RE 1, H372
--------------------------	------------	-----------	--	-------	-----------------

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:**

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen 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

Irriterende dampen of gassen

#### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 6. MAATREGELEN BIJ 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken.

### 7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### 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.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Cristobaliet	14464-46-1	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m <sup>3</sup>	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m <sup>3</sup>	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

## 3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

Tridymiet 15468-32-3 NL TGG (als inadembare stof) Rubriek B: Lijst van  
grenswaarden (8h): 0,075 mg/m<sup>3</sup> carcinogene stoffen

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 zijkapen

##### Huid-/handbescherming:

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

##### Ademhalingsbescherming:

Niet van toepassing.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	muntachtige geur, witte pasta
<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>Niet van toepassing</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>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,1 - 1,3 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<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>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> - 1,3 g/cm <sup>3</sup>



## 9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)  
Vluchtigheidspercentage

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Niet van toepassing*

## 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

Amines  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen

### 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:**

Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

#### **Aanraking met de huid:**

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

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

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

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE****Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:****Carcinogeniteit:**

Er wordt niet verwacht dat volgende gezondheidsrisico's optreden bij normaal, daartoe voorzien gebruik:

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.440 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
Cristobaliet	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Cristobaliet	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 2 mg/l
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Allyltrimethylsilaan	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Allyltrimethylsilaan	Inslikken:	Gelijkaar dige verbindin gen	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
GEFLUOREERDE POLYETHER	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
GEFLUOREERDE POLYETHER	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Tridymiet	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Tridymiet	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE**

Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Inslikken:	Rat	LD50 1.240 mg/kg
---	------------	-----	------------------

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Geen significante irritatie
Cristobaliet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Konijn	Geen significante irritatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Konijn	Geen significante irritatie
Tridymiet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Kwarts (siliciumdioxide)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Licht irriterend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Konijn	Geen significante irritatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Konijn	Ernstig irriterend
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	In vitro gegevens	Ernstig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Siliciumdioxide, glasachtig	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	cavia	Niet ingedeeld
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	cavia	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Cristobaliet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cristobaliet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 REGULAR BASE**

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	In Vitro	Niet mutageen
Siliciumdioxide, glasachtig	In Vitro	Niet mutageen
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	In Vitro	Niet mutageen
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	In vivo	Niet mutageen
Tridymiet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tridymiet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Cristobaliet	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tridymiet	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE**

					dracht
GEFLUOREERDE POLYETHER	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
GEFLUOREERDE POLYETHER	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
GEFLUOREERDE POLYETHER	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie

**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**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Cristobaliet	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
GEFLUOREERDE POLYETHER	Inslikken:	Auditief systeem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Tridymiet	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

**Aspiratiegevaar**

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

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**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
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cristobaliet	14464-46-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Karper	Experimenteel	72 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	27306-78-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
GEFLUOREERDE POLYETHER	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Allyltrimethylsilaan	762-72-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Tridymiet	15468-32-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

## 12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE**

Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	27306-78-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
GEFLUOREERDE POLYETHER	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyltrimethylsilaan	762-72-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	9 % BZV/ThBZV	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Tridymiet	15468-32-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	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
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	27306-78-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide (nanomateriaal)	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
GEFLUOREERDE POLYETHER	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyltrimethylsilaan	762-72-1	Schatting		Bioaccumulatiefact	269	Schatting:

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

		Bioconcentratie		or		Bioconcentratiefactor
Tridymiet	15468-32-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Olie, munt, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae	68917-18-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval.

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):

180104 Afval waarvan de inzameling en verwijdering niet onderworpen zijn aan special richtlijnen teneinde infectie te voorkomen

## 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

#### Carcinogeniteit

**Ingrediënt**  
Cristobaliet

**CAS-nr.**  
14464-46-1

**Indeling**  
Grp. 1:  
Kankerverwekkend voor

**Regeling**  
Internationaal  
Agentschap voor



Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	mensen Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen	Kankeronderzoek Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
--------------------------	------------	--	---

**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:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:

**Revisie-informatie:**

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 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.

Rubriek 10.1: Reactiviteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

**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, 2018, 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>	31-4882-2	<b>Versienummer:</b>	3.03
<b>Uitgiftedatum:</b>	05/02/2018	<b>Revisiedatum:</b>	13/01/2016
<b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (08/07/2013)			

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™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

### 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.

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

### 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:

Dit product bevat een stof die is ingedeeld als STOT RE 1. Blootstelling door inademing wordt niet verwacht op basis van de fysieke vorm.

### 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 BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2			40 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Cristobaliet	14464-46-1	238-455-4		20 - 40	STOT RE 1, H372
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	262-373-8		5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9			1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7			1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Tridymiet	15468-32-3	239-487-1		< 2	STOT RE 1, H372
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	225-744-5		< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
C.I. Pigment blauw 28	1345-16-0	310-193-6		< 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	238-878-4		< 0,3	STOT RE 1, H372

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

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

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

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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

### 7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### 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>
Cristobaliet	14464-46-1	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m <sup>3</sup>	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m <sup>3</sup>	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
Tridymiet	15468-32-3	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m <sup>3</sup>	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

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

<b>Fysische toestand</b>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	lichte karakteristieke geur, witte pasta
<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>Niet van toepassing</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>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,2 - 1,4 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup> - 1,4 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Overige informatie**

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	<i>Niet van toepassing</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

Amines  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen

#### 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:

Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

##### 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.

##### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Carcinogeniteit:

Er wordt niet verwacht dat volgende gezondheidsrisico's optreden bij normaal, daartoe voorzien gebruik:

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

##### Toxicologische gegevens

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

##### Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.440 mg/kg

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST**

Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
Cristobaliet	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Cristobaliet	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Tridymiet	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Tridymiet	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Poly(dimethylsiloxaan)	Dermaal	Konijn	LD50 > 19.400 mg/kg
Poly(dimethylsiloxaan)	Inslikken:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg
C.I. Pigment blauw 28	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
C.I. Pigment blauw 28	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Geen significante irritatie
Cristobaliet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Tridymiet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Poly(dimethylsiloxaan)	Konijn	Geen significante irritatie
Kwarts (siliciumdioxide)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Licht irriterend
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Poly(dimethylsiloxaan)	Konijn	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Siliciumdioxide, glasachtig	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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



indelen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Cristobaliet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cristobaliet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	In Vitro	Niet mutageen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Tridymiet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tridymiet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

### Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Cristobaliet	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Siliciumdioxide, glasachtig	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tridymiet	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST**

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
---	------------	----------------------------------	-----	-----------------------------	--------------------------

**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**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Cristobaliet	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tridymiet	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

**Aspiratiegevaar**

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

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**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
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cristobaliet	14464-46-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST**

Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Karper	Experimenteel	72 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	>100 mg/l
Tridymiet	15468-32-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Tridymiet	15468-32-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST**

C.I. Pigment blauw 28	1345-16-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	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
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
3, 3'-[(2-Methyl-1, 3-fenyleen)diimino]bis[4, 5, 6, 7-tetrachloro-1H-isoindol-1-on]	5045-40-9	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.4	Schatting: Bioconcentratiefactor
Tridymiet	15468-32-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blauw 28	1345-16-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	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**

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Als er geen andere verwijderingsopties beschikbaar zijn, kan het afval van het product in een stortplaats geschikt voor industrieel afval gedeponeed 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):

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

#### Euralcode (producthouder na gebruik):

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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

Cristobaliet

##### CAS-nr.

14464-46-1

##### Indeling

Grp. 1:  
Kankerverwekkend voor  
mensen

##### Regeling

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

Kwarts (siliciumdioxide)

14808-60-7

Grp. 1:  
Kankerverwekkend voor  
mensen

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

#### 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:

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:

#### Revisie-informatie:

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 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - 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>	31-6670-9	<b>Versienummer:</b>	2.03
<b>Uitgiftedatum:</b>	01/08/2016	<b>Revisiedatum:</b>	26/10/2015
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (08/07/2013)		

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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY Base

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

#### Ontraden gebruik

Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekundigen

### 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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY Base

#### Indeling:

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing

#### Aanvullende informatie:

##### Aanvullende gevarencategorieën:

EUH208

Bevat Olie, munt, *Mentha arvensis piperascens*, var. *piperascens*, Labiatae. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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 BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtspercentage	Indeling
Met silaan behandelde kwarts	Geen		50 - 60	
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2		20 - 30	
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2		5 - 15	
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		1 - 10	
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	27306-78-1		< 2	Acute tox. 4, H332; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (Zelf ingedeeld)
Allyltrimethylsilaan	762-72-1	212-104-5	< 2	
Aluminum Oxide	1344-28-1	215-691-6	< 2	
Olie, munt, <i>Mentha arvensis piperascens</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae	68917-18-0		< 0,3	Acute tox. 4, H302; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (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

##### Inademing:

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

##### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen 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. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

**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  
Irriterende dampen of gassen

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

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

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

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken.

### **7.2. Opslag**

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### **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>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	muntsachtige geur, blauwe pasta
<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>Niet van toepassing</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>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,5 - 1,7 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingsnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtigheidspercentage</b>	<i>Niet van toepassing</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

Amines  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b><u>Stof</u></b>	<b><u>Conditie</u></b>
Geen materialen bekend	

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:

Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

#### Aanraking met de huid:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### 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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.440 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 2 mg/l
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Aluminum Oxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Aluminum Oxide	Inademing -	Rat	LC50 > 2,3 mg/l

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ HEAVY Base**

	Stof/Mist (4 uren)		
Aluminum Oxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Allyltrimethylsilaan	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Allyltrimethylsilaan	Inslikken:	Gelijkaar dige verbindin gen	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Inslikken:	Rat	LD50 1.240 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Konijn	Geen significante irritatie
Aluminum Oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Licht irriterend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Konijn	Ernstig irriterend
Aluminum Oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	In vitro gegevens	Ernstig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	cavia	Niet sensibiliserend
Olie, munt, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	cavia	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	In Vitro	Niet mutageen
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	In vivo	Niet mutageen
Aluminum Oxide	In Vitro	Niet mutageen

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ HEAVY Base****Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Aluminum Oxide	Inademing	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	Inslikken:	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht

**Doelorga(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**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingsstelsel   silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Aluminum Oxide	Inademing	pneumoconiosis   goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

**Aspiratiegevaar**

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

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**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
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)disiloxanyloxy]propyl ether	27306-78-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Olie, munt, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Allyltrimethylsilaan	762-72-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

### 12.2. Mobiliteit

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY Base**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminium Oxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Olie, munt, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae	68917-18-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyltrimethylsilaan	762-72-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Gycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl]propyl ether	27306-78-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethyl methyl waterstof vloeibaar silicone	68037-59-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Olie, munt, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae	68917-18-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethyl methyl	68037-59-2	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A



**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY Base**

waterstof vloeibaar silicone		data beschikbaar voor indeling				
Allyltrimethylsilaan	762-72-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycolen, polyethyleen, methyl-3[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxy]propyl ether	27306-78-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminium Oxide	1344-28-1	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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval.

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.

**Euralcode (producthouder na gebruik):**

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**

**Lijst van relevante H-zinnen:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

**Revisie-informatie:**

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

Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.

Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - 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 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>	31-6673-3	<b>Versienummer:</b>	3.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	01/08/2016	<b>Revisiedatum:</b>	13/01/2016
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (03/07/2013)		

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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY Catalyst

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

##### Ontraden gebruik

Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekundigen

#### 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 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

**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
Nefelien syeniet	37244-96-5		60 - 70	
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2		15 - 25	
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9		5 - 15	
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		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

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Irriterende dampen of gassen	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

Het gemorste materiaal verzamelen. 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. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

### 7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### 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**

<b>Fysische toestand</b>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Witte pasta met lichte karakteristieke geur.
<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>Niet van toepassing</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>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,6 - 1,8 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<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>

Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,6 g/cm <sup>3</sup> - 1,8 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2. Overige informatie

Vluchtigheidspercentage	<i>Niet van toepassing</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

Amines  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen

### 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:

Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

#### 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:**

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
Nefelien syeniet	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg/kg
Nefelien syeniet	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.440 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.440 mg/kg
Poly(dimethylsiloxaan)	Dermaal	Konijn	LD50 > 19.400 mg/kg
Poly(dimethylsiloxaan)	Inslikken:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Nefelien syeniet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Geen significante irritatie
Poly(dimethylsiloxaan)	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Nefelien syeniet	Professio neel oordeel	Licht irriterend
Siloxanen en siliconen, di-methyl met eindstandige vinylgroepen	Konijn	Licht irriterend
Poly(dimethylsiloxaan)	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ HEAVY Catalyst**

indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

**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**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

**Aspiratiegevaar**

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

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**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
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Nefelien syeniet	37244-96-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

### 12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Nefelien syeniet	37244-96-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ HEAVY Catalyst**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Nefelien syeniet	37244-96-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, dimethyl met eindstandige vinylgroepen	68083-19-2	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

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval.

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:

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

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

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

**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>	17-9416-3	<b>Versienummer:</b>	16.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	25/07/2016	<b>Revisiedatum:</b>	18/12/2015
<b>Versie transportinformatie:</b> 6.00 (08/09/2016)			

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 7307 POLYVINYL SILOXANE ADHESIVE

#### Product identificatie nummers

70-2011-0649-2

### 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.

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR.

**Gevarenpictogrammen:**

GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Ethylacetaat	141-78-6	70 - 80

**Gevarenaanduidingen:**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A	Inademing van damp vermijden.

**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.
P370 + P378G	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

**Aanvullende informatie:**

**Aanvullende gevarencodes:**

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

**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**

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Gewichtsprocent</b>	<b>Indeling</b>
Ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	70 - 80	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9		20 - 30	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	265-150-3	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 (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**

##### **Inademing:**

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

##### **Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen 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:**

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

#### **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 brandbare vloeistoffen en vaste stoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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



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

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

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

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

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkom uitbreiding lek. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. 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**

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken.

### **7.2. Opslag**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### **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.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Bepaald door fabrikant	TGG :100 ppm	

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

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Visceus
<b>Vorm/Geur</b>	Oranje vloeistof met karakteristieke organische oplosmiddelengeur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	76,1 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	-3,9 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	1,2 %
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	11,5 %
<b>Dampspanning</b>	17.465,2 Pa

<b>Relatieve dichtheid</b>	> 1 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	nihil
<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>	<i>Geen gegevens beschikbaar</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>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**

Vonken en/of vlammen  
Warmte

**10.5. Te vermijden stoffen**

Sterke zuren

Niet van toepassing

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Formaldehyde	Oxidatie, hitte of reactie
Koolmonoxide	Oxidatie, hitte of reactie
Koolstofdioxide	Oxidatie, hitte of reactie

**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.

**3M ESPE 7307 POLYVINYL SILOXANE ADHESIVE****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:**

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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Ethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Ethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.620 mg/kg
Poly(dimethylsiloxaan)	Dermaal	Konijn	LD50 > 19.400 mg/kg
Poly(dimethylsiloxaan)	Inslikken:	Rat	LD50 > 17.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing - Damp		LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Ethylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
Poly(dimethylsiloxaan)	Konijn	Geen significante irritatie
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Ethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Poly(dimethylsiloxaan)	Konijn	Geen significante irritatie
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Konijn	Geen significante irritatie

**3M ESPE 7307 POLYVINYL SILOXANE ADHESIVE****Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Ethylacetaat	cavia	Niet sensibiliserend
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	cavia	Niet sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Ethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
Ethylacetaat	In vivo	Niet mutageen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	In vivo	Niet mutageen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	Menselijk en dierlijk	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Ethylacetaat	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

**3M ESPE 7307 POLYVINYL SILOXANE ADHESIVE**

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Hond	NOAEL 6,5 mg/l	4 uren
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Ethylacetaat	Inademing	endocrien systeem   lever   zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagen
Ethylacetaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 16 mg/l	40 dagen
Ethylacetaat	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dagen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 Maanden
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 weken
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har   bloed   lever   spieren	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 weken
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Inademing	hart	Alle gegevens zijn negatief	Verschillende diersoorten	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagen

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Aspiratiegevaar

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
Ethylacetaat	141-78-6	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	212,5 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	164 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2.500 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,4 mg/l
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethylacetaat	141-78-6	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	164 mg/l

### 12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	20.0 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Poly(dimethylsiloxaan)	63148-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	10 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	66 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M ESPE 7307 POLYVINYL SILOXANE ADHESIVE

### 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(dimethyls iloxaan)	63148-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Bioaccumulatie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.73	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel BCF - Andere	96 uren	Bioaccumulatie factor	30	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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie

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

70-2011-0649-2

**ADR/RID:** Gevaarlijke goederen in uitgezonderde hoeveelhedenklasse 3, II, (--).

**IMDG-CODE:** UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, EMS: FE, SD.



ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II.

## 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

### Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Revisie-informatie:

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

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - 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).**