



## 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>	30-1860-3	<b>Versienummer:</b>	4.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	20/07/2016	<b>Revisiedatum:</b>	25/08/2014
<b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (25/03/2013)			

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™ Sinfony™ Paste T1-T4

#### Product identificatie nummers

70-2011-0695-5      70-2011-0696-3      70-2011-0697-1      70-2011-0698-9

### 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

**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:**

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1B - Skin sens. 1B; H317

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

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

Waarschuwing.

**Gevarenpictogrammen:**

GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

Ingrediënt

CAS-nr.

Gewichtsprocent

Dicyclopentylmethyleen diacrylaat

42594-17-2

< 25

**Gevarenaanduidingen:**

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

P280E

Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**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
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	None		30 - 50	
7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl	72869-86-4	276-957-5	15 - 30	

## 3M™ ESPE™ Sinfony™ Paste T1-T4

bismethacrylaat				
Dicyclopentylmethyleen diacrylaat	42594-17-2	255-901-3	< 25	Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy - 3,1-propaandiy)lbismethacrylaat (REACH Reg. No.:01-2120102014-82)	27689-12-9	248-607-1	5 - 15	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 (Zelf ingedeeld)
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	272-697-1	1 - 6	
Glas ionomeer vulmiddel	89493-19-6		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:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze vervolgens 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

#### Conditie

Tijdens verbranding

Koolstofdioxide  
Irriterende dampen of gassen

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. 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**

Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Acrylaat kan doordringen tot algemeen gangbare handschoenen. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken. 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.

### **7.2. Opslag**

Verwijderd van warmte bewaren.

### **7.3. Specifiek gebruik**

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

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

### **8.1. Grenswaarden voor blootstelling**

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

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Veiligheidsbril met zijkappen

#### Huid-/handbescherming:

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

#### Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	lichte acryl geur, verschillende kleuren
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Vlampunt > 93°C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	$\geq 1$ [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,5 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	nihil

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

#### 10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<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.

##### Inslukken:

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.

**3M™ ESPE™ Sinfony™ Paste T1-T4****Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Dicyclopentylmethyleen diacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Dicyclopentylmethyleen diacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 15.400 mg/kg
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 17.600 mg/kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Glas ionomeer vulmiddel	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Glas ionomeer vulmiddel	Inslikken:	Gelijkaar dige verbindin gen	LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Dicyclopentylmethyleen diacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Dicyclopentylmethyleen diacrylaat	Konijn	Licht irriterend
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Dicyclopentylmethyleen diacrylaat	cavia	Sensibiliserend
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	cavia	Niet sensibiliserend

**3M™ ESPE™ Sinfony™ Paste T1-T4**

1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	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 indelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Dicyclopentylidimethyleen diacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiy)lbismethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	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
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

**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
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	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
Dicyclopentyldimethyleendiacrylaat	42594-17-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	57 mg/l
(1-Methylethyliden)bis(4,1-fenyleenoxy-3,1-propaandyl)bis methacrylaat	27689-12-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat	72869-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Glas ionomeer vulmiddel	89493-19-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Algen	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilyl propylmethacrylaat (2530-85-	None		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulk materiaal						
---	--	--	--	--	--	--

## 12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glas ionomeer vulmiddel	89493-19-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-Methylethyliden)bis(4,1-fenyleenoxy-3,1-propaandiy)bis methacrylaat	27689-12-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilyl propylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulk materiaal	None	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dicyclopentyl dimethyleen diacrylaat	42594-17-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	27 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat	72869-86-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	52 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
(1-Methylethyliden)bis(4,1-fenyleenoxy-3,1-propaandiy)bis methacrylaat	27689-12-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glas ionomeer vulmiddel	89493-19-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilyl propylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	None	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat	72869-86-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	5	Schatting: Bioconcentratiefactor
Dicyclopentyl dimethyleen diacrylaat	42594-17-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	232	Schatting: Bioconcentratiefactor

#### 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

70-2011-0695-5, 70-2011-0696-3, 70-2011-0697-1, 70-2011-0698-9

Niet gevaarlijk voor het vervoer

## 15. WETTELIJK VERPLICHTTE INFORMATIE

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

#### Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.

Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.  
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.  
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.  
Opmerking - Informatie verwijderd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
Rubriek 4: Eerste hulp na inhalatie (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact(Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Informatie mogelijke bioaccumulatie - Informatie verwijderd.  
Informatie ecotoxiciteit component - Informatie verwijderd.  
Informatie persistentie en afbraak - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de

beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

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