



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2014, 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.

VIB-nummer: 29-9413-5 **Versienummer:** 4.02
Uitgiftedatum: 01/04/2014 **Revisiedatum:** 12/03/2013
Versie transportinformatie: 13.00 (02/06/2019)

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™ RelyX™ Ultimate Trial kit

Product identificatie nummers

70-2011-3871-9 70-2011-3873-5

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

Tandheelkunde

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: Tox.be@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111

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:

29-9002-6, 29-9001-8, 29-8286-6, 29-8287-4

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-3871-9, 70-2011-3873-5

Component 1

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

IMDG-CODE: UN1133, ADHESIVES, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted

Quantities, EMS: FE,SD.

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

Component 2

ADR/RID: Gevaarlijke goederen in uitgezonderde hoeveelhedenklasse 8, III, (--).

IMDG-CODE: UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

Component 3

ADR/RID: UN3077, Vrijstelling t.g.v.speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (ethyl butyl keton), III, --.

IMDG-CODE: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 1,12-DODECANEDIYL ESTER), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 1,12-DODECANEDIYL ESTER), III.

Component 4

ADR/RID: UN3077, Vrijstelling t.g.v.speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE, 95%, (ACETIC ACID, COPPER (2+) SALT, MONOHYDRATE), III, --.

IMDG-CODE: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE, 95%, (ACETIC ACID, COPPER (2+) SALT, MONOHYDRATE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE, 95%, (ACETIC ACID, COPPER (2+) SALT, MONOHYDRATE), III.

KIT ETIKETTERING

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet beschikbaar

- **Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**

Niet beschikbaar

Overige opmerkingen labeling:

Dit product is vrijgesteld van etikettering volgens Richtlijn 1999/45/EC daar het gedefinieerd wordt als medisch hulpmiddel volgens Richtlijn 93/42/EEC, is invasief of komt in contact met het menselijk lichaam.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Product identificatienummers (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Copyright - Informatie aangepast.

Niet beschikbaar - Informatie toegevoegd.

Niet beschikbaar - Informatie toegevoegd.

Veiligheidszin - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Bevat (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Veiligheidszinnen (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Waarschuwingzinnen informatie - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Risicozinnen (Titel) - Informatie verwijderd.

Informatie samenstelling Kit etiket - Informatie verwijderd.

Label: Grafisch - Informatie verwijderd.

Label: Grafisch - Informatie verwijderd.

Etiket: Grafische tekst - Informatie verwijderd.



Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	29-9001-8	Versienummer:	7.04
Uitgiftedatum:	06/04/2016	Revisiedatum:	14/01/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (16/12/2011)		

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Base Paste

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 BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail Tox.be@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111

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 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	10 - 20
Dinatriumperoxodisulfaat	7775-27-1	< 1
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	< 0,5

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

Overige opmerkingen labeling:

Oog corrosie niet toegepast op basis van testgegevens.

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		50 - 60	
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	1224866-76-5		20 - 30	Oogschade 1, H318 (Zelf ingedeeld)
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	203-652-6	10 - 20	Skin Sens. 1, H317 (Zelf ingedeeld)
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	272-697-1	5 - 10	
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	65997-17-3	266-046-0	< 3	
Dinatriumperoxodisulfaat	7775-27-1	231-892-1	< 1	Ox. vl. 3, H272; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Leverancier) Acute tox. 4, H302 (Zelf ingedeeld)
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	236-050-7	< 0,5	Org. Perox. CD, H242; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (Leverancier) Skin Sens. 1B, H317 (Zelf ingedeeld)
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat	6046-93-1		< 0,1	Aquat. Acuut 1, H400,M=100; Aquaat. Chron. 1, H410,M=100 (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. 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 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

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. Voorkom lozing in het milieu.

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:

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
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	65997-17-3	Bepaald door fabrikant	TGG (als stof):10 mg/m ³	
Dinatriumperoxodisulfaat	7775-27-1	België OELs	TGG (8h):0.1 mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.
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

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Tandkleurige pasta met lichte acrylische geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	2 - 2,2 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
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	2 - 2,2 g/cm ³

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
---------------------------	----------------------------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Dermaal		LD50 naar schatting 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
2-Propeen zuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
2-Propeen zuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 10.837 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

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Base Paste

NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Dinatriumperoxodisulfaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Dinatriumperoxodisulfaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 47,93 mg/l
Dinatriumperoxodisulfaat	Inslikken:	Rat	LD50 895 mg/kg
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,8 mg/l
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Inslikken:	Rat	LD50 12.905 mg/kg
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat			Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling

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
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	Konijn	Minimale irritatie
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	cavia	Licht irriterend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht		Geen significante irritatie
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
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	Konijn	Bijtend
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Professio neel oordeel	Matig irriterend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	cavia	Niet sensibiliserend
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	cavia	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™ RelyX™ Ultimate Base Paste

indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	In Vitro	Niet mutageen
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
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
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Muis	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generatie
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Muis	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generatie
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generatie
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
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 833 mg/kg/day	78 weken
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	bloed	Alle gegevens zijn negatief	Muis	NOAEL 833 mg/kg/day	78 weken
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Base Paste

silanamine, hydrolyse producten met silica						
--	--	--	--	--	--	--

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
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat	6046-93-1	Karper	Experimenteel	96 dagen	Dodelijke concentratie 50%	0,004 mg/l
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat	6046-93-1	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	>12,8 mg/l
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat	6046-93-1	Algen, algemeen	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,005 mg/l
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	65997-17-3		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
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethaandiyl]este	1224866-76-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Base Paste

r, reactieproducte n met 2- hydroxy-1,3- propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide						
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'- [1- (hydroxymethy l)-1,2- ethaandiyl]este r, reactieproducte n met 2- hydroxy-1,3- propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide	1224866-76-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	56 mg/l
Dinatriumpero xodisulfaat	7775-27-1	Vis - Regenboogfore l	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	163 mg/l
Dinatriumpero xodisulfaat	7775-27-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentra tie 50%	64,6 mg/l
Dinatriumpero xodisulfaat	7775-27-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentra tie 50%	116 mg/l
Dinatriumpero xodisulfaat	7775-27-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	10 mg/l
Dinatriumpero xodisulfaat	7775-27-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	3,2 mg/l
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3- trimethoxysilyl propylmethacry laat (2530-85- 0) en fenyltrimethox ysilaan (2996- 92-1), bulkmetaal	None		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2,2'- Ethyleendioxyd iethyl dimethacrylaat	109-16-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glasoxide	None	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Base Paste

chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilyl propylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat	6046-93-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dinatriumpero xodisulfaat	7775-27-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	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
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	60 Gewichtsprocent	Overige methoden
2-Propeen-2-yl-, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propandiyl	1224866-76-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	82 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.

dimethacrylaat en fosforoxide						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
NUC - Glasoxide chemicaliën (niet vezelig)	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Azijnzuur, koper(2+)-zout, monohydraat	6046-93-1	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 propylmethacry- laat (2530-85- 0) en fenyltrimethox- ysilaan (2996- 92-1), bulk materiaal	None	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
tert-butyl 3,5,5- trimethylperox- yhexanoaat	13122-18-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dinatriumpero- xodisulfaat	7775-27-1	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
2,2'- Ethyleendioxyd iethyl dimethacrylaat	109-16-0	Experimenteel Bioaccumulatie		Partitiecoëffici- ënt Log Octanol/H2O	1.88	Overige methoden
2-Propeenzuur, 2-methyl-, 1,1'- [1- (hydroxymethy	1224866-76-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëffici- ënt Log Octanol/H2O	-0.2	Overige methoden

l)-1,2-ethaandiyl]ester, reactieproducten met 2-hydroxy-1,3-propaandiyl dimethacrylaat en fosforoxide						
---	--	--	--	--	--	--

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3077; Milieugevaarlijke vloeistof, Vast, N.E.G. (azijnzuur, koper(2+) zout, monohydraat, tert-butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoaat); 9; III; (E); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (ACETIC ACID, COPPER(2+) SALT, MONOHYDRATE, TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (ACETIC ACID, COPPER(2+) SALT, MONOHYDRATE, TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; Marine Pollutant: (ACETIC ACID, COPPER(2+) SALT, MONOHYDRATE) ; FA, SF.

Vrijstelling: Voor vaten met een nettovolume van 5 l of een netto massa van 5 kg of minder per enkelvoudige/binnenverpakking, mag bijzondere bepaling 375 (ADR), vrijstelling 2.10.2.7 (IMDG) of bijzondere bepaling A197 (IATA) toegepast worden, indien van toepassing.

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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie toegevoegd.

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

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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.

VIB-nummer	29-8287-4	Versienummer:	8.00
Uitgiftedatum:	11/06/2019	Revisiedatum:	14/05/2019
Versie transportinformatie:	5.00 (06/08/2015)		

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon:	+32 (0)2 722 51 11
E-mail	Tox.be@mmm.com
Website:	http://www.3m.com/be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

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 3 - Flam. Liq. 3; H226
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	216-367-7	15 - 25
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	15 - 25
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	1207736-18-2		1 - 18
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	2867-47-2	220-688-8	< 1

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P370 + P378G	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

Overige opmerkingen labeling:

H314 zijn niet toegepast op basis van test data.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	1565-94-2	216-367-7		15 - 25	Skin Sens. 1B, H317
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29	15 - 25	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	1207736-18-2			1 - 18	Huidcorr. 1B, H314; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
Niet-gevaarlijke ingrediënten	Mengsel			10 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	122334-95-6	310-178-4		10 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	10 - 15	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	25948-33-8			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Bornaan-2, 3-dion	10373-78-1	233-814-1		< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	233-634-3		< 2	Aquat. Chron. 2, H411
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	2867-47-2	220-688-8		< 1	Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
Methanol	67-56-1	200-659-6		0,1 - 0,6	Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301; STOT SE 1, H370
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0,01 - 0,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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. Beschrijving van de 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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Formaldehyde
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Irriterende dampen of gassen
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweertieners

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Het lek bedekken met een branddovend schuim of een soortgelijk product, geschikt voor oplosmiddelen zoals alcohol en aceton, dat kan oplossen in water. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.) Vermijd het product in contact met de ogen te krijgen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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 eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	België OELs	TGG(als damp en aerosol)(8h):2 mg/m ³	
Ethanol	64-17-5	België OELs	TGG (8h):1907 mg/m ³ (1000 ppm)	
Methanol	67-56-1	België OELs	TGG (8h):266 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):333 mg/m ³ (250 ppm)	huid

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1,3 mg/kg bw/d
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	4,9 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Landbouwgrond	0,476 mg/kg d.w.
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Zoetwater	0,482 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Zoetwater sedimenten	3,79 mg/kg d.w.
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	1 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Zeewater	0,482 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Zeewater sedimenten	3,79 mg/kg d.w.
2-Hydroxyethylmethacrylaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Visceuze vloeistof
Vorm/Geur	Gele vloeistof met karakteristieke geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	>= 78 graden C
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	30,5 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1 - 1,2 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	Schatbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt 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>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	1 - 1,2 g/cm ³

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

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

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
-------------	-----------------

Geen materialen bekend	
------------------------	--

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

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:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen.

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Alcoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

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
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg/kg
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg/kg
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	Dermaal	Gelijkaar dige gezondhe idsgevaren	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Bornaan-2, 3-dion	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Bornaan-2, 3-dion	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,436 mg/l
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Methanol	Dermaal		LD50 geschat op 1.000 - 2.000 mg/kg
Methanol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 10 - 20 mg/l
Methanol	Inslikken:		LD50 geschat op 50 - 300 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.930 mg/kg
----------------------------	------------	-----	--------------------

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Niet beschikbaar	Minimale irritatie
Ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	In vitro gegevens	Bijtend
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Konijn	Geen significante irritatie
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	Konijn	Geen significante irritatie
Methanol	Konijn	Licht irriterend
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Bijtend
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Niet beschikbaar	Matig irriterend
Ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	In vitro gegevens	Bijtend
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Konijn	Geen significante irritatie
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	Konijn	Licht irriterend
Methanol	Konijn	Matig irriterend
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	cavia	Sensibiliserend
Ethanol	Mens	Niet ingedeeld
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	Professio neel oordeel	Sensibiliserend
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Methanol	cavia	Niet ingedeeld
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Mens	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
------	-------	--------

2-Hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandyl)] bismethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	In Vitro	Niet mutageen
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	In Vitro	Niet mutageen
Methanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	In Vitro	Niet mutageen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Ethanol	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methanol	Inademing	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandyl)] bismethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal

					en tijdens de dracht
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
Ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Methanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dagen
Methanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 4.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Methanol	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Ethanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	LOAEL 2,6 mg/l	30 minuten
Ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
Ethanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg	
2-Propeen-zuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Propeen-zuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg	
Methanol	Inademing	blindheid	Veroorzaakt schade aan de	Mens	NOAEL Niet	Blootstelling

	g		organen.		beschikbaar	op het werk
Methanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Methanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 uren
Methanol	Inslippen:	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Methanol	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	Inslippen:	endocrien systeem lever zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 0,8 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
Ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
Ethanol	Inslippen:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 Maanden
Ethanol	Inslippen:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dagen
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	Inademing	ademhalingsstelsel silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	Inslippen:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	28 dagen
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	Inslippen:	hart Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen
Methanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 weken
Methanol	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 weken
Methanol	Inslippen:	lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dagen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslippen:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dagen

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dagen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 weken

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. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat	1565-94-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	227 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	710 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	380 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1,10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	1207736-18-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	122334-95-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal

Ethanol	64-17-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Algen, algemeen	Experimenteel	96 uren	NOEC	1.580 mg/l
Ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	10 dagen	NOEC	9,6 mg/l
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	25948-33-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Bornaan-2, 3-dion	10373-78-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2,8 mg/l
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,9 mg/l
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,5 mg/l
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect op groeisnelheid bij een concentratie van 10%	0,71 mg/l
2-Dimethylaminoethylme thacrylaat	2867-47-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	69,7 mg/l
2-Dimethylaminoethylme thacrylaat	2867-47-2	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	19 mg/l
2-Dimethylaminoethylme thacrylaat	2867-47-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	33 mg/l
2-Dimethylaminoethylme thacrylaat	2867-47-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	32 mg/l
2-Dimethylaminoethylme thacrylaat	2867-47-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	4,35 mg/l
Methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	16,9 mg/l
Methanol	67-56-1	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	15.400 mg/l
Methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	22.000 mg/l
Methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	20.803 mg/l
Methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	NOEC	9,96 mg/l
Methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	122 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>0,4 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,48 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	0,4 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	42 dagen	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,023 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	32 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	95 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	1207736-18-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	91 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met glasachtig silica	122334-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	25948-33-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Bornaan-2, 3-dion	10373-78-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	20.6 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	40 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	2867-47-2	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3.88 h (t 1/2)	Overige methoden
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	2867-47-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	4.5 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	2867-47-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	95.3 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Scre
Methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	4.5 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandyl)] bismethacrylaat	1565-94-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.8	Schatting: Bioconcentratiefactor
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	Overige methoden
2-Propeenzuur, 2-methyl, reactieproducten met 1, 10-decaandiol en fosforoxide (P2O5)	1207736-18-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.5	Overige methoden
3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, reactieproducten met	122334-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal

glasachtig silica		indeling				
Ethanol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	Overige methoden
2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur	25948-33-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bornaan-2, 3-dion	10373-78-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.1	Schatting: Bioconcentratiefactor
Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat	10287-53-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.2	Overige methoden
2-Dimethylaminoethylmethacrylaat	2867-47-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.13	Overige methoden
Methanol	67-56-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.77	Overige methoden
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	1277	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1133; Lijmen; 3; III; (D/E); F1.
IATA: UN1133; ADHESIVES; 3; III.
IMDG: UN1133; ADHESIVES; 3; III; FE, SD.

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Reproductiviteit: informatie - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige 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.
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	2-Hydroxyethylmethacrylaat; EC No. 212-782-2; CAS-nr. 868-77-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professionele mixing en toepassing
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 0 -Overige ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van stoffen/mengsels door tandarts in de mond van de patiënt op het harde tandweefsel. Manuele toepassing van het product.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	29-9002-6	Versienummer:	6.01
Uitgiftedatum:	25/09/2017	Revisiedatum:	23/03/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (16/12/2011)		

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

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

Adres: 3M BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: Tox.be@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

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:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 4 - Aquatic Chronic 4; H413

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.	EC No.	Gewichtsprocent
1, 12-Dodecaandiy l bismethacryllaat	72829-09-5	276-900-4	< 5
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiy lbismethacryllaat	93962-71-1	300-709-8	< 2

Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

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.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

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

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Glaxoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	None			55 - 65	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	27689-12-9	248-607-1	01-2120102014-82	20 - 30	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	945012-02-2			1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Natrium toluen-4-sulfinaat	824-79-3	212-538-5		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
1, 12-Dodecaandiyl bismethacrylaat	72829-09-5	276-900-4		< 5	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	272-697-1		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiylbismethacrylaat	93962-71-1	300-709-8		< 2	Skin Sens. 1, H317
Calciumhydroxide	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	< 2	Huidcorr. 1C, H314

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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

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

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, 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

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. Voorkom lozing in het milieu. 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:

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
Calciumhydroxide	1305-62-0	België OELs	TGG (8h):5 mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.
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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

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	Tandkleurige pasta met lichte acrylische geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	2 - 2,2 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	2 - 2,2 g/cm ³

9.2. Overige informatie

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

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<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:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na 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 2.000 - 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 schatting 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
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 17.600 mg/kg
1, 12-Dodecaandiyl bismethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
1, 12-Dodecaandiyl bismethacrylaat	Inslikken:	Gelijkaar	LD50 2000-5000 mg/kg

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

		dige verbin- din- gen	
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	Dermaal	Professio- neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 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
Calciumhydroxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.500 mg/kg
Calciumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 7.340 mg/kg
Natrium toluen-4-sulfinaat	Dermaal	Professio- neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Natrium toluen-4-sulfinaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.200 mg/kg
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiylbismethacrylaat	Dermaal	Professio- neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiylbismethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.600 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 fenyltrimethoxysilicaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Professio- neel oordeel	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
Calciumhydroxide	Mens	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenyltrimethoxysilicaan (2996-92-1), bulkmateriaal	Professio- neel oordeel	Geen significante irritatie
(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
Calciumhydroxide	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	cavia	Niet ingedeeld
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	Muis	Niet ingedeeld
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiylbismethacrylaat	Professio- neel oordeel	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

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

Naam	Route	Waarde
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiy)l)bismethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	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 ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg	
Calciumhydroxide	Inadaming	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 2,5 mg/m ³	20 minuten

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inadaming	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	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
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (2530-85-0) en fenytrimethoxysilaan (2996-92-1), bulkmateriaal	None		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy-3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	27689-12-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy-3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	27689-12-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
(1-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy-3,1-propaandiyl)bismethacrylaat	27689-12-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
1-Benzyl-5-fenylbarbituurzuur, calcium zout (2:1)	945012-02-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
1,12-Dodecaandiylbismethacrylaat	72829-09-5		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
Natrium toluen-4-sulfinaat	824-79-3	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>400 mg/l
Natrium toluen-4-sulfinaat	824-79-3	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>400 mg/l
Natrium toluen-4-sulfinaat	824-79-3	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	230 mg/l
Natrium toluen-4-sulfinaat	824-79-3	Groenalg	Schatting	96 uren	NOEC	31 mg/l
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiylbismethacrylaat	93962-71-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Calciumhydroxide	1305-62-0	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2.110 mg/l

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

Calciumhydroxide	1305-62-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.062 mg/l
Calciumhydroxide	1305-62-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>4.000 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (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-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiy)l)bismethacrylaat	27689-12-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	7-12 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	945012-02-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1, 12-Dodecaandiy l)bismethacryllaat	72829-09-5	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
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
Natrium toluen-4-sulfinaat	824-79-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	91 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiy l)bismethacryllaat	93962-71-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	55 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Calciumhydroxide	1305-62-0	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
Glasoxide chemicaliën (65997-17-3), oppervlak gemodificeerd met 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat (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-Methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxy -3,1-propaandiy)l)bismethacryllaat	27689-12-9	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	7.61	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
1-Benzyl-5-fenylbarbiturzuur, calcium zout (2:1)	945012-02-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1, 12-Dodecaandiy l)bismethacryllaat	72829-09-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	6.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
1,1,1-Trimethyl-N-	68909-20-6	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
Natrium toluene-4-sulfinaat	824-79-3	Schatting Bioconcentratie	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	3.9	Schatting: Bioconcentratiefactor
[(3-Methoxypropyl)imino]di-2,1-ethaandiylobismethacrylaat	93962-71-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3.4	Schatting: Bioconcentratiefactor
Calciumhydroxide	1305-62-0	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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>



Veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

Copyright, 2021, 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.

VIB-nummer 29-8286-6

Versienummer: 1.00

Uitgiftedatum: 25/02/2021

Revisiedatum: Initiële uitgave

Voor dit product is geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchbond™ Universal Etchant (41263)

Product identificatie nummers

70-2011-3906-3 70-2011-4006-1 70-2011-4007-9 70-2011-4411-3 70-2011-4412-1
70-2011-4413-9

7000055181 7000055191 7100007505 7100048580 7100048585
7100048586

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Medisch hulpmiddel; raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheekkundige professionals.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

Adres: 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem

Telefoon: +32 (0)2 722 51 11

E-mail: bnl-productsafety@mmm.com

Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

genoteerd indien van toepassing.

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals gedefinieerd in Richtlijn 93/42/EEG (MDD) respectievelijk Verordening (EU) 2017/745 (MDR), dat invasief is of in direct fysiek contact met het menselijk lichaam wordt gebruikt, en is daarom vrijgesteld van de eisen inzake indeling en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; artikel 1, lid 5). Hoewel dit niet vereist is, worden de indelings- en etiketteringsgegevens, voor zover van toepassing, hieronder vermeld.

Indeling:

Corrosief voor metalen, gevarencategorie 1 - Met. Corr. 1; H290
Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Fosforzuur	7664-38-2	231-633-2	30 - 40

Gevarenaanduidingen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Overige opmerkingen labeling:

P260 niet toegepast omdat het product een gel is, zonder mogelijkheid tot inhalatieblootstelling.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	50 - 65	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Fosforzuur	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EC-Nr.) 231-633-2	30 - 40	Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Nota B Met. Corr. 1, H290 Acute tox. 4, H302
Silica	(CAS-Nr.) 112945-52-5	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polyglycol	(CAS-Nr.) 25322-68-3	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Aluminiumoxide	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (EC-Nr.) 215-691-6	< 2	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
Fosforzuur	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EC-Nr.) 231-633-2	(C >= 25%) Huidcorr. 1B, H314 (10% =< C < 25%) Huid irr. 2, H315 (C >= 25%) Oogschade 1, H318 (10% =< C < 25%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

Voor informatie over de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of PBT- of zPzB-status, zie rubriek 8 en 12 van dit VIB

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**Stof**

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

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

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van dit VIB voor informatie omtrent fysieke en gezondheidsrisico's, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bij grote lekkages dient u te zorgen voor het laten opruimen/reiingen door een professionele opruimingsdienst. Bij kleine lekkages dient u de vloeistof zorgvuldig met natriumcarbonaat of natriumbicarbonaat te bedekken. Werk langzaam rond de vloeistof naar binnen. Voorkom spatten. Voeg genoeg water toe om het mengen en roeren te vergemakkelijken. Blijven roeren en water en natriumcarbonaat of natriumbicarbonaat toevoegen, totdat de reactie stopt. Laat afkoelen alvorens over te hevelen naar een container. Het is ook mogelijk een commercieel product te gebruiken, een zgn. 'Acid spill - schoonmaakkit'. Volg de instructies van de kit nauwlettend. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Plaats in een metalen container die is goedgekeurd voor transport door de bevoegde autoriteiten. De container moet een laag polyethyleen plastic of een kunststof trommel met een liner gemaakt van polyethyleen bevatten. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

7. HANTERING EN OPSLAG

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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
Aluminiumoxide	1344-28-1	België OELs	TWA (inadembare fractie)(8 uur): 1 mg/m ³	
Fosforzuur	7664-38-2	België OELs	TGG(8h): 1mg/m ³ ; STEL(15min.)L 2mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Gel
Kleur	Blauw
Geur	Lichte geur, Karakteristieke geur
Smelpunt/vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	> 100 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,1 - 1,2 [Ref.Std: WATER=1]
pH	< 1
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	Compleet
Dichtheid	1,1 g/ml - 1,2 g/ml

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming.

Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen.

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Fosforzuur	Dermaal	Konijn	LD50 2.740 mg/kg
Fosforzuur	Inslikken:	Rat	LD50 1.530 mg/kg
Silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Polyglycol	Dermaal	Konijn	LD50 > 20.000 mg/kg
Polyglycol	Inslikken:	Rat	LD50 32.770 mg/kg
Aluminiumoxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Aluminiumoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fosforzuur	Konijn	Bijtend
Silica	Konijn	Geen significante irritatie
Polyglycol	Konijn	Minimale irritatie
Aluminiumoxide	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fosforzuur	Officiële indeling	Bijtend
Silica	Konijn	Geen significante irritatie
Polyglycol	Konijn	Licht irriterend
Aluminiumoxide	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

Fosforzuur	Mens	Niet ingedeeld
Silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Polyglycol	cavia	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
Fosforzuur	In Vitro	Niet mutageen
Silica	In Vitro	Niet mutageen
Polyglycol	In Vitro	Niet mutageen
Polyglycol	In vivo	Niet mutageen
Aluminiumoxide	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Polyglycol	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
Aluminiumoxide	Inademing	Rat	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Fosforzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Fosforzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Fosforzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Polyglycol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.125 mg/kg/day	Tijdens dracht
Polyglycol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dagen
Polyglycol	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling		NOEL N/A	
Polyglycol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 562 mg/dier/dag	Tijdens dracht

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
------	-------	---------------	--------	-------	---------------	--------------------

Fosforzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Polyglycol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,008 mg/l	2 weken

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Silica	Inademing	ademhalingsstelsel silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Polyglycol	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,008 mg/l	2 weken
Polyglycol	Inslippen:	nier en/of blaas hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 weken
Aluminiumoxide	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Aluminiumoxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	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.

Neem contact op met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende toxicologische informatie over dit materiaal en/of bestanddelen hiervan.

Het product werd door een toxicoloog beoordeeld als veilig voor het beoogde gebruik.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Fosforzuur	7664-38-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Fosforzuur	7664-38-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l

Fosforzuur	7664-38-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Silica	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Silica	112945-52-5	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	>100 mg/l
Silica	112945-52-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Silica	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	60 mg/l
Polyglycol	25322-68-3	Geactiveerd slib	Experimenteel		EC50	>1.000 mg/l
Polyglycol	25322-68-3	Atlantische zalm	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Aluminiumoxide	1344-28-1	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoxide	1344-28-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fosforzuur	7664-38-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Silica	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Polyglycol	25322-68-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	53 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Aluminiumoxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fosforzuur	7664-38-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Silica	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyglycol	25322-68-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2.3	Schatting: Bioconcentratiefactor
Aluminiumoxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer	UN1805	UN1805	UN1805
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Fosforzuuroplossing	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
ADR Tunnelcode	(E)	Not Applicable	Not Applicable
ADR-classificatiecode	C1	Not Applicable	Not Applicable
ADR-gevarenklasse	4	Not Applicable	Not Applicable

ADR-vermenigvuldigingsfactor	0	0	0
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Not Applicable	NONE
Vervoer niet toegestaan	Niet van toepassing	Not Applicable	Not Applicable

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

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status

Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.

Revisie-informatie:

Revisie-informatie niet beschikbaar

Het product waarop dit veiligheidsinformatieblad van toepassing is, is geclassificeerd als een medisch hulpmiddel volgens de EU Verordening Medische Hulpmiddelen EU 2017/745. Medische hulpmiddelen die invasief zijn of in direct fysiek contact met het menselijk lichaam worden gebruikt, zijn vrijgesteld van de vereisten voor indeling en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP, artikel 1, paragraaf 5). De EU medische hulpmiddelenverordening voorziet niet in het gebruik van veiligheidsinformatiebladen voor medische apparaten die invasief zijn of worden gebruikt in direct fysiek contact met het menselijk lichaam, aangezien het veilige gebruik van het product wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing en/of de etikettering van het product. Desalniettemin wordt het 3M Veiligheidsinformatieblad verstrekt als een extra service aan klanten om aanvullende toxicologische en chemische informatie over het product te verstrekken. Neem bij verdere vragen contact op met uw 3M-vertegenwoordiger, vermeld op het veiligheidsinformatieblad.

3M Belgium Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op <http://www.3m.com/be>