



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 08-2286-6 **Versienummer:** 23.03
Uitgiftedatum: 01/06/2018 **Revisiedatum:** 31/08/2017
Versie transportinformatie: 1.00 (28/03/2011)

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 FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

Product identificatie nummers

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2010-2225-1 | 70-2010-2226-9 | 70-2010-2227-7 | 70-2010-2228-5 | 70-2010-2229-3 |
| 70-2010-2232-7 | 70-2010-2233-5 | 70-2010-2234-3 | 70-2010-2237-6 | 70-2010-2238-4 |
| 70-2010-2241-8 | 70-2010-2242-6 | 70-2010-2243-4 | 70-2010-2244-2 | 70-2010-2245-9 |
| 70-2010-2248-3 | 70-2010-2249-1 | 70-2010-2250-9 | 70-2010-2253-3 | 70-2010-2254-1 |
| 70-2010-2259-0 | 70-2010-2260-8 | | | |

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7000054199 | 7000054200 | 7000054201 | 7000054202 | 7000054203 |
| 7000054205 | 7000054206 | 7000054207 | 7000054208 | 7000054209 |
| 7000003072 | 7000003073 | 7000003074 | 7000003075 | 7000003076 |
| 7000003078 | 7000003079 | 7000054210 | 7000054211 | 7000003084 |
| 7000054212 | 7000003085 | | | |

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkundig product.

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij

accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 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:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | 276-957-5 | 1 - 10 |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | 216-367-7 | 1 - 10 |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | 203-652-6 | < 5 |

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

2.3. 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 |
|---|-------------|-----------|-------------------------|-----------------|---|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | 444758-98-9 | | | 75 - 85 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | 41637-38-1 | 609-946-4 | | 1 - 10 | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | 276-957-5 | | 1 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | 216-367-7 | | 1 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | 203-652-6 | 01-2119969287-21 | < 5 | Skin Sens. 1, H317 |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35 | < 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof. 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:

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. 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 normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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 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. 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

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

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. 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 het product in contact met de ogen te krijgen.

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

Geen speciale opslagvereisten.

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:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Veiligheidsbril met zijkappen

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. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|----------------------------------|---|
| Fysische toestand | Vast |
| Specifieke fysische vorm: | Pasta |
| Vorm/Geur | Lichte acrylgeur. Verschillende vormen. |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

| | |
|---|----------------------------------|
| pH | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Niet van toepassing</i> |
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | Geen vlampunt |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampspanning | <i>Niet van toepassing</i> |
| Relatieve dichtheid | 2,1 [Ref Std: WATER=1] |
| Wateroplosbaarheid | Verwaarloosbaar |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | Bij benadering 300.000 mPa-s |
| Dichtheid | 2,1 g/cm ³ |

9.2. Overige informatie

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. 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

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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 | 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 |
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Inslikken: | | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 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 |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 10.837 mg/kg |
| Aluminum Oxide | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| Aluminum Oxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminum Oxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | Niet beschikbaar | Minimale irritatie |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | cavia | Licht irriterend |
| Aluminum Oxide | Konijn | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Gelijkaardige verbindingen | Licht irriterend |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | Niet beschikbaar | Matig irriterend |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Professioneel oordeel | Matig irriterend |
| Aluminum Oxide | Konijn | Geen significante irritatie |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|----------------------------|-----------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diy] bismethacrylaat | cavia | Sensibiliserend |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | cavia | Niet ingedeeld |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | cavia | Sensibiliserend |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|--|----------|---|
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | In Vitro | Niet mutageen |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Aluminum Oxide | In Vitro | Niet mutageen |

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)
Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|-----------|----------------------------|---|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Inademing | Gelijkaardige verbindingen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Dermaal | Muis | Niet carcinogeen |
| Aluminum Oxide | Inademing | Rat | Niet carcinogeen |

Voortplantingstoxiciteit
Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|------------|---|-------|---------------------|--|
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | Inslippen: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke 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 | Inslippen: | 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 | Inslippen: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis | NOAEL 0,8 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Inslippen: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Muis | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generatie |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Inslippen: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Muis | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generatie |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Inslippen: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generatie |

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

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|---|------------|---|---|----------------------------|------------------------|--|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | Inademing | goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | |
| (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 |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | Dermaal | nier en/of blaas bloed | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 weken |
| Aluminum Oxide | Inademing | pneumoconiosis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|----------------|------|------------------------|---------------------------|
| Aluminum Oxide | 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.

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 |
|---|-------------|-----------|--|---------------|----------------------------|---------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | 444758-98-9 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | 41637-38-1 | Groenalg | Eindpunt niet bereikt | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | 41637-38-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,05 mg/l |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 16,4 mg/l |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 18,6 mg/l |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 32 mg/l |

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

| | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|---------------|---------|----------------------------|-----------|
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| Aluminum Oxide | 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 |
|---|-------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | 444758-98-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | 41637-38-1 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 7-12 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 22 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 32 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 85 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|-------------|--|------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylaat, hydrolyseproducten met keramische materialen en goederen, chemicalien | 444758-98-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat | 41637-38-1 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 6.6 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.39 | Overige methoden |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 5.8 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| 2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat | 109-16-0 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.3 | Overige methoden |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobiliteit in de bodem

3M FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE (ALL SHADES EXCEPT B0.5 and B1)

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 70-2010-2225-1, | 70-2010-2226-9, | 70-2010-2227-7, | 70-2010-2228-5, |
| 70-2010-2229-3, | 70-2010-2232-7, | 70-2010-2233-5, | 70-2010-2234-3, |
| 70-2010-2237-6, | 70-2010-2238-4, | 70-2010-2241-8, | 70-2010-2242-6, |
| 70-2010-2243-4, | 70-2010-2244-2, | 70-2010-2245-9, | 70-2010-2248-3, |
| 70-2010-2249-1, | 70-2010-2250-9, | 70-2010-2253-3, | 70-2010-2254-1, |
| 70-2010-2259-0, | 70-2010-2260-8 | | |

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. REGELGEVING

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

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:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H413 Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

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

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.



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 | 18-9028-4 | Versienummer: | 17.00 |
| Uitgiftedatum: | 19/01/2017 | Revisiedatum: | 02/09/2016 |
| Versie transportinformatie: | 4.00 (12/08/2015) | | |

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 ADPER SCOTCHBOND 1 XT

Product identificatie nummers

70-2010-3675-6

7000054284

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1B - Skin sens. 1B; H317

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

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

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | Gewichtspercent |
|---|------------|-----------------|
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | 10 - 20 |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | 5 - 15 |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat) | 1830-78-0 | 5 - 10 |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | 1 - 5 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

| | |
|-------|---|
| P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| 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. |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

P370 + P378G

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

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 |
|--|------------|-----------|-----------------|---|
| Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 25 - 35 | Ontvl. Vl. 2, H225 (CLP) |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | 216-367-7 | 10 - 20 | Skin Sens. 1B, H317 (Zelf ingedeeld) |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | None | | 10 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat (REACH Reg. No.:01-2119490169-29) | 868-77-9 | 212-782-2 | 5 - 15 | Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D (CLP) |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat) | 1830-78-0 | 217-388-4 | 5 - 10 | Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Zelf ingedeeld) |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | 25948-33-8 | | 5 - 10 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel | | < 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | 276-957-5 | 1 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 (Zelf ingedeeld) |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | 58109-40-3 | 261-134-5 | < 1 | Acute tox. 2, H300 (Zelf ingedeeld) |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat | 10287-53-3 | 233-634-3 | < 1 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als

tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

5.1. Blusmiddelen

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

Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweertaken

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de

veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

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. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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.)

7.2. Opslag

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

7.3. Specifiek gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|------------|---------|--------------------|---|---|
| Ethanol | 64-17-5 | NL grenswaarden | TWA(8 uur):260 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):1900 mg/m ³ | Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

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- | | Werknemer | Inademing, blootstelling | 4,9 mg/m ³ |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|
| Hydroxyethylmethacrylaat | | | op lange termijn (8h), systemische effecten | |
|--------------------------|--|--|--|--|

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

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

Fysische toestand
Specifieke fysische vorm:
Vorm/Geur
Geurdrempel

Vloeistof
Vloeistof
Lichte acrylaatgeur. Wit tot helder.
Geen gegevens beschikbaar

| | |
|---|--|
| pH | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | 78 graden C |
| Smeltpunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | 18,5 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | 410 graden C |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve dichtheid | 1,075 [<i>Ref Std: WATER=1</i>] |
| Wateroplosbaarheid | Verwaarloosbaar |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 1,075 g/ml |

9.2. Overige informatie

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

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

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

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:

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

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

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

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact 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:

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

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Enmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

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

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

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 | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 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 |
| (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- | Dermaal | Professio | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| propaandiyl)] bismethacrylaat | | neel oordeel | |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg/kg |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 5.564 mg/kg |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat) | Inslikken: | Gelijkaardige verbindingen | LD50 300-2000 mg/kg |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | Dermaal | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | Inslikken: | Rat | LD50 32 mg/kg |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|------------------|-----------------------------|
| Ethanol | Konijn | Geen significante irritatie |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | Niet beschikbaar | Minimale irritatie |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Konijn | Minimale irritatie |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | Konijn | Geen significante irritatie |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat | Konijn | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|------------------|-----------------------------|
| Ethanol | Konijn | Matig irriterend |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | Niet beschikbaar | Matig irriterend |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Konijn | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Konijn | Matig irriterend |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | Konijn | Licht irriterend |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat | Konijn | Licht irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---------|-------|---|
| Ethanol | Mens | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | cavia | Sensibiliserend |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Menselijk en dierlijk | Niet sensibiliserend |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | cavia | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|--|----------|---|
| 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. |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | In Vitro | Niet mutageen |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | In vivo | Niet mutageen |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|---------------------|---------------------------|---|
| Ethanol | Inslippen: | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | 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 |
|--|------------|--|-------|-----------------------|--|
| Ethanol | Inademing | Niet toxisch voor de ontwikkeling | Rat | NOAEL 38 mg/l | Tijdens dracht |
| Ethanol | Inslippen: | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie | Rat | NOAEL 5.200 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2- | Inslippen: | Niet toxisch voor de vrouwelijke | Muis | NOAEL 0,8 | voor de |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | | | |
|--|------------|--|------|-----------------------|--|
| hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | | voortplanting | | mg/kg/day | bevruchting en tijdens de dracht |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | Inslikken: | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting | 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 toxisch voor de ontwikkeling | Muis | NOAEL 0,8 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generatie |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generatie |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Niet toxisch voor de ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.350 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dagen |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | Inslikken: | Niet toxisch voor de ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

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 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Hond | NOAEL 3.000 mg/kg | |
| 2-Propeen zuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | Inslikken: | zenuwstelsel | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 5.000 mg/kg | |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Niet beschikbaar | Irritatie Dubbelzinnig | |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|--|------------|---|---|--------|------------------------|--|
| 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 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 25 mg/l | 14 dagen |
| Ethanol | Inslikken: | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 8.000 mg/kg/day | 4 Maanden |
| Ethanol | Inslikken: | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Hond | NOAEL 3.000 mg/kg/day | 7 dagen |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | Inslikken: | endocrien systeem lever zenuwstelsel nier en/of blaas | Alle gegevens zijn negatief | Muis | NOAEL 0,8 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inademing | ademhalingssysteem silicose | Alle gegevens zijn negatief | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | Inslikken: | endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 200 mg/kg/day | 28 dagen |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | Inslikken: | hart Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 28 dagen |

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 |
|---|------------|----------------------|--|---------------|----------------------------|---------------|
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiylobis(methacrylaat) | 1830-78-0 | Guppy | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 43,2 mg/l |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | 58109-40-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 9,5 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 9.300 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 1.000 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 42 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 380 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 227 mg/l |
| Ethyl 4-dimethylamino benzoaat | 10287-53-3 | Dikkop Elrits | Schatting | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 8,8 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 345 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Watervlo | Experimenteel | 11 dagen | NOEC | 9,6 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 24,1 mg/l |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 160 mg/l |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat | 72869-86-4 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | 25948-33-8 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | | | | |
|--|-----------|--|--|--|--|--|
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | None | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| (1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |

12.2. Mobiliteit

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|----------------|--|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Ethyl 4-dimethylamino benzoaat | 10287-53-3 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 29 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| (1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 33 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat) | 1830-78-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 84 Gewichtsprocent | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| 2-Propeen zuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | 25948-33-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | 58109-40-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- | 72869-86-4 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 52 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | | | | |
|--|----------|--|----------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | | | | | | |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 10.9 dagen (t _{1/2}) | Overige methoden |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | None | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ethanol | 64-17-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 89 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 95 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|----------------|--|-------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT | 58109-40-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat) | 1830-78-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | 25948-33-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl | None | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|------------------------------------|-------|----------------------------------|
| metacrylaat (2530-85-0) | | | | | | |
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ethyl 4-dimethylamino benzoaat | 10287-53-3 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatie factor | 19 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| (1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat | 1565-94-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatie factor | 5 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Ethanol | 64-17-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.31 | Overige methoden |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.47 | Overige methoden |

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

| Materiaal | CAS-nr. | Ozone Depletion Potentieel (ODP) | Global Warming Potentieel (GWP) |
|----------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------|
| Ethanol | 64-17-5 | 0 | |
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel | 0 | |

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2010-3675-6

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

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

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H300 | Dodelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Revisie-informatie:

Professioneel Mengten en Aanbrengen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Verwachte blootstelling: verklaring - Informatie toegevoegd.

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 |
| - Geïdentificeerde gebruiken: | PROC 0, ERC 08c, SU 22 ; |
| 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; Beschermende handschoenen - Chemisch resistent; 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.



Veiligheidsinformatieblad

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

| | | | |
|--|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 10-4782-8 | Versienummer: | 26.00 |
| Uitgiftedatum: | 01/08/2016 | Revisiedatum: | 26/07/2016 |
| Versie transportinformatie: 3.00 (09/12/2013) | | | |

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M ESPE 7523 SCOTCHBOND ETCHING GEL

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

Ontraden gebruik

Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekundigen.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | Gewichtsprocent |
|-----------------|-----------|-----------------|
| Orthofosforzuur | 7664-38-2 | 30 - 40 |

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|---|
| P260A | Damp niet inademen. |
| P280D | 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 / douchen. |
| 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. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

2.3. Overige gevaren

Kan chemische brandwonden in het maag-darmstelsel veroorzaken. 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 |
|--|---------|--------|-----------------|----------|
| Niet als gevaarlijk geclassificeerd ingrediënt | Mengsel | | 55 - 65 | |

3M ESPE 7523 SCOTCHBOND ETCHING GEL

| | | | | |
|---|-------------|-----------|---------|-----------------------------------|
| Orthofosforzuur (REACH Reg. No.:01-2119485924-24) | 7664-38-2 | 231-633-2 | 30 - 40 | Huidcorr. 1B, H314 - Nota B (CLP) |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | | 5 - 10 | |

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:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

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.

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

Niet brandbaar. Blusmiddel kiezen in functie van de omringende vuurhaard.

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

Geen aanwezig in dit product.

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

3M ESPE 7523 SCOTCHBOND ETCHING GEL

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. 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 kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

7.2. Opslag

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen.

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 |
|-----------------|-----------|-----------------|---|-------------------------|
| Orthofosforzuur | 7664-38-2 | NL grenswaarden | TGG(8h): 1mg/m ³ ; STEL(15min.)L 2mg/m ³ | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Specifieke fysische vorm: | Gel |
| Vorm/Geur | Lichte karakteristieke geur. Blauw. |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | 1 |
| Kookpunt/kooktraject | ≥ 100 graden C |
| Smeltpunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve dichtheid | 1,28 [Ref Std: WATER=1] |
| Wateroplosbaarheid | Compleet |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | 100.000 mPa-s |
| Dichtheid | 1,28 g/ml |

9.2. Overige informatie

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

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

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

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:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicalien; 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:

Kan schadelijk zijn na 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 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 ATE2.000 - 5.000 mg.kg |
| Orthofosforzuur | Dermaal | Konijn | LD50 2.740 mg/kg |
| Orthofosforzuur | Inslikken: | Rat | LD50 1.530 mg/kg |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |

3M ESPE 7523 SCOTCHBOND ETCHING GEL

| | | | |
|---|--------------------------------|-----|--------------------|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------|-----------------------------|
| Orthofosforzuur | Konijn | Bijtend |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Orthofosforzuur | Officiële indeling | Bijtend |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Konijn | Geen significante irritatie |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-----------------------|----------------------|
| Orthofosforzuur | Mens | Niet sensibiliserend |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Menselijk en dierlijk | Niet sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|----------|---------------|
| Orthofosforzuur | In Vitro | Niet mutageen |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | In Vitro | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---------------------|-------|---|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 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 | Blootstellings duur |
|---|------------|--|-------|---------------------|---------------------|
| Orthofosforzuur | Inslikken: | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generatie |
| Orthofosforzuur | Inslikken: | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generatie |
| Orthofosforzuur | Inslikken: | Niet toxisch voor de ontwikkeling | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslikken: | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generatie |

3M ESPE 7523 SCOTCHBOND ETCHING GEL

| | | | | | |
|---|------------|---|-----|-----------------------|-----------------------|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslukken: | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generatie |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inslukken: | Niet toxisch voor de 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---|-------|------------------------|---------------------------|
| Orthofosforzuur | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|---|-----------|-------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | Inademing | ademhalingssysteem silicose | Alle gegevens zijn negatief | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS-nr. | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|-------------|-----------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Orthofosforzuur | 7664-38-2 | Goudwinde | Experimenteel | 48 uren | NOEC | 2.400 mg/l |
| Orthofosforzuur | 7664-38-2 | Watervlo | Experimenteel | 50 uren | Effectconcentratie 50% | 1.089 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 440 mg/l |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 7.600 mg/l |

3M ESPE 7523 SCOTCHBOND ETCHING GEL

| | | | | | | |
|---|-------------|----------|-------------------|---------|----------------------------|------------|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Zebravis | Analoge component | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5.000 mg/l |
|---|-------------|----------|-------------------|---------|----------------------------|------------|

12.2. Mobiliteit

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|-------------|--|------|-------------|---------------|----------|
| Orthofosforzuur | 7664-38-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Niet als gevaarlijk geclassificeerd ingrediënt | Mengsel | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|-------------|--|------|-------------|---------------|----------|
| Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij | 112945-52-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Orthofosforzuur | 7664-38-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Niet als gevaarlijk geclassificeerd ingrediënt | Mengsel | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1805 Fosforzuur, Oplossing; 8; III; (E); C1.

IATA: UN1805 Phosphoric Acid, Solution; 8; III.

IMDG: UN1805 Phosphoric Acid, Solution; 8; III; EmS: F-A, S-B

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

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

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie verwijderd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie toegevoegd.

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

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

Dit product wordt gedefinieerd als een artikel onder REACH en vereist derhalve geen veiligheidsinformatieblad (VIB) onder artikel 31 van verordening (EG) nr. 1907/2006. Aangezien een SDS niet nodig is, bevat dit document niet alle informatie die vereist is voor een stof en mengsel VIB onder REACH.

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 11-2637-4 | Versienummer: | 11.01 |
| Uitgiftedatum: | 31/05/2018 | Revisiedatum: | 29/11/2016 |
| Versie transportinformatie: | 1.00 (01/06/2011) | | |

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 2380 SERIES SOF-LEX EXTRA THIN CONTOURING AND POLISHING DISCS

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals omschreven in Richtlijn 93/42/EEG (MDD), het is invasief of komt in direct

3M ESPE 2380 SERIES SOF-LEX EXTRA THIN CONTOURING AND POLISHING DISCS

contact met het menselijk lichaam en is daarom vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5). Hoewel het dus niet verplicht is vindt u de classificatie en label informatie hieronder, indien van toepassing.

Indeling:

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing

2.3. 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 |
|-------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Polyesterfilm | Geen | | | 60 - 90 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Aluminiumoxide korrel en bindmiddel | Geen | | | 40 - 70 | Stof niet als gevaarlijk 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. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. 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 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 |

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere rubrieken voor veiligheidsmaatregelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden.

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

Geen speciale opslagvereisten.

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:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Ademhalingsbescherming wordt niet vereist.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | Vast |
| Specifieke fysische vorm: | Dunne schijven. |
| Vorm/Geur | Lichte karakteristieke geur. Geel, rood of bruin. |
| Geurdrempel | <i>Niet van toepassing</i> |
| pH | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Niet van toepassing</i> |
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampspanning | <i>Niet van toepassing</i> |
| Relatieve dichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Wateroplosbaarheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Niet van toepassing</i> |

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Niet van toepassing</i> |
| Viscositeit | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |

9.2. Overige informatie

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. 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:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

Inslikken:

Geen gekende gezondheidseffecten

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

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

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

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

Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

Huidsensibilisatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

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

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

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

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

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Als er geen andere verwijderingsopties beschikbaar zijn, kan het afval van het product in een stortplaats geschikt voor industrieel afval gedeponerd worden.

3M ESPE 2380 SERIES SOF-LEX EXTRA THIN CONTOURING AND POLISHING DISCS

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):
070213 Afval van plastic

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving 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

Revisie-informatie:

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

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

Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.

Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.

Informatie ecotoxiciteit component - Informatie verwijderd.

Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

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

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.