



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2015, 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: | 31-5482-0 | Versienummer: | 1.01 |
| Uitgiftedatum: | 04/03/2015 | Revisiedatum: | 18/12/2012 |
| Versie transportinformatie: | 10.00 (10/08/2015) | | |

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ ESPE™ IMPREGUM™PENTA™ SOFT QUICK IntroKit

Product identificatie nummers

70-2011-3282-9 70-2011-3414-8

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

Ontraden gebruik

Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekundigen

1.3. Identificatie van de onderneming

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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging.

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

16-4015-0, 19-2467-9, 19-2494-3

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-3282-9, 70-2011-3414-8

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

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

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

KIT ETIKETTERING

2.2. Etikettersingselementen

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

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

Overige opmerkingen labeling:

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

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

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

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

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Copyright - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Melding initieel gebruik - Informatie aangepast.

Telefoon van de firma - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Hoofding geïdentificeerd gebruik - Informatie toegevoegd.

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

Rubriek 1: Ontraden gebruik (titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: 2.2 & 2.3. CLP-Verordening (titel) - Informatie toegevoegd.

Section 02: EU DPD 'Not applicable' text - Informatie toegevoegd.

Rubriek 2: EU CLP 'Niet van toepassing' tekst - Informatie toegevoegd.

Veiligheidszin - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Bevat (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Veiligheidszinnen (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Waarschuwingzinnen informatie - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Risicozinnen (Titel) - Informatie verwijderd.

Informatie samenstelling Kit etiket - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen (titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: EU Sensibiliserend (informatie) - Informatie verwijderd.

Label: Grafisch - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Grafische informatie - Informatie verwijderd.



Veiligheidsinformatieblad

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

| | | | |
|--|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 16-4015-0 | Versienummer: | 16.00 |
| Uitgiftedatum: | 02/11/2016 | Revisiedatum: | 02/03/2016 |
| Versie transportinformatie: 5.00 (09/08/2015) | | | |

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 30600 POLYETHER ADHESIVE - 17 ML BOTTLE (NA)

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

Ontraden gebruik

Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekkundigen

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

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

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | Gewichtsprocent |
|--------------|----------|-----------------|
| Ethylacetaat | 141-78-6 | 25 - 40 |
| Heptaan | 142-82-5 | 25 - 40 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|---|
| P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261A | Inademing van damp vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |

Reactie:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen. |
| P370 + P378G | In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser. |

Verwijdering:

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

2.3. Overige gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EG-nr. | Gewichtsprocent | Indeling |
|--|------------|-----------|-----------------|---|
| Heptaan | 142-82-5 | 205-563-8 | 25 - 40 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 - Nota C (CLP) |
| Ethylacetaat (REACH Reg. No.:01-2119475103-46) | 141-78-6 | 205-500-4 | 25 - 40 | Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Aceton (REACH Reg. No.:01-2119471330-49) | 67-64-1 | 200-662-2 | 5 - 15 | Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | 203-624-3 | 5 - 10 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP) |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | | 0 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-dimethylethyl)fenol | 59633-97-5 | | 0 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | 203-806-2 | 0 - 0,5 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP) |
| Zinkoxide | 1314-13-2 | 215-222-5 | 0 - 0,2 | Aquat. Acut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP) |

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

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

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid vermijden. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, 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 |
|-------------|----------|--------------------|--|-------------------------|
| Cyclohexaan | 110-82-7 | NL grenswaarden | TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³ | |
| Heptaan | 142-82-5 | NL grenswaarden | TGG(8h): 1200 mg/m ³ ; STEL(15min.)L 1600 mg/m ³ | |
| Aceton | 67-64-1 | NL grenswaarden | TGG (8h): 1210 mg/m ³ ; STEL(15min.): 2420 mg/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: | Vloeistof |
| Vorm/Geur | Blauw. Karakteristieke geur van oplosmiddel. |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | 56,1 graden C |
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | -1,1 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | 23.998 Pa |
| Relatieve dichtheid | 0,8 - 0,9 [<i>Ref Std: WATER=1</i>] |
| Wateroplosbaarheid | Gematigd |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingsnelheid | Bij benadering 1 [<i>Ref Std: BUOAC=1</i>] |
| Dampdichtheid | 2 - 4 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>] |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | 40.000 mPa-s |
| Dichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

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

Sterke zuren
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend | |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

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:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|------|-------|-------|--------|
| | | | |

3M ESPE 30600 POLYETHER ADHESIVE - 17 ML BOTTLE (NA)

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Heptaan | Dermaal | Konijn | LD50 3.000 mg/kg |
| Heptaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 103 mg/l |
| Heptaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Ethylacetaat | Dermaal | Konijn | LD50 > 18.000 mg/kg |
| Ethylacetaat | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 70,5 mg/l |
| Ethylacetaat | Inslikken: | Rat | LD50 5.620 mg/kg |
| Aceton | Dermaal | Konijn | LD50 > 15.688 mg/kg |
| Aceton | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 76 mg/l |
| Aceton | Inslikken: | Rat | LD50 5.800 mg/kg |
| Methylcyclohexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Muis | LC50 26 mg/l |
| Methylcyclohexaan | Dermaal | Konijn | LD50 > 86.700 mg/kg |
| Methylcyclohexaan | Inslikken: | Rat | LD50 > 3.200 mg/kg |
| Polychloropreen | Dermaal | | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg |
| Polychloropreen | Inslikken: | Rat | LD50 > 20.000 mg/kg |
| Cyclohexaan | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Cyclohexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 > 32,9 mg/l |
| Cyclohexaan | Inslikken: | Rat | LD50 6.200 mg/kg |
| Zinkoxide | Dermaal | | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg |
| Zinkoxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 5,7 mg/l |
| Zinkoxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Heptaan | Mens | Licht irriterend |
| Ethylacetaat | Konijn | Minimale irritatie |
| Aceton | Muis | Minimale irritatie |
| Methylcyclohexaan | Konijn | Minimale irritatie |
| Polychloropreen | Mens | Geen significante irritatie |
| Cyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |
| Zinkoxide | Menselijk en dierlijk | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Heptaan | Professioneel oordeel | Matig irriterend |
| Ethylacetaat | Konijn | Licht irriterend |
| Aceton | Konijn | Ernstig irriterend |
| Methylcyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |
| Polychloropreen | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| Cyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |

| | | |
|-----------|--------|------------------|
| Zinkoxide | Konijn | Licht irriterend |
|-----------|--------|------------------|

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--------------|-------|---|
| Ethylacetaat | cavia | Niet sensibiliserend |
| Zinkoxide | cavia | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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 |
|--------------|----------|---|
| Heptaan | In Vitro | Niet mutageen |
| Ethylacetaat | In Vitro | Niet mutageen |
| Ethylacetaat | In vivo | Niet mutageen |
| Aceton | In vivo | Niet mutageen |
| Aceton | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Cyclohexaan | In Vitro | Niet mutageen |
| Cyclohexaan | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Zinkoxide | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Zinkoxide | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|-------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Aceton | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| Methylcyclohexaan | Inademing | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--------|------------|--|-------|-----------------------|--------------------|
| Aceton | Inslikken: | Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling | Rat | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 weken |
| Aceton | Inademin | Sommige positieve | Rat | NOAEL 5,2 | tijdens |

| | | | | | |
|-------------|------------|---|---------------------------|---------------------|--|
| | g | ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie | | mg/l | orgaanvorming |
| Cyclohexaan | Inademing | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generatie |
| Cyclohexaan | Inademing | Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generatie |
| Cyclohexaan | Inademing | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie | Rat | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generatie |
| Zinkoxide | Inslippen: | Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling | Verscheidende diersoorten | NOAEL 125 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

Doelorga(n)(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|-------------------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| Heptaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Heptaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Heptaan | Inslippen: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Ethylacetaat | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Ethylacetaat | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Ethylacetaat | Inslippen: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Aceton | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Aceton | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Aceton | Inademing | immuunsysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL 1,19 mg/l | 6 uren |
| Aceton | Inademing | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Aceton | Inslippen: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftigen en/of misbruik |
| Methylcyclohexaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Methylcyclohexaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---|---|-----------------------|------------------------|--|
| | | | op te beoordelen. | | | |
| Methylcyclohexaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Cyclohexaan | Inademing | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Cyclohexaan | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Cyclohexaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling duur |
|--------------|------------|---|---|--------|------------------------|--------------------|
| Heptaan | Inademing | lever zenuwstelsel nier en/of blaas | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 12 mg/l | 26 weken |
| Ethylacetaat | Inademing | endocrien systeem lever zenuwstelsel | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dagen |
| Ethylacetaat | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn | LOAEL 16 mg/l | 40 dagen |
| Ethylacetaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 dagen |
| Aceton | Dermaal | ogen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken |
| Aceton | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL 3 mg/l | 6 weken |
| Aceton | Inademing | immuunsysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dagen |
| Aceton | Inademing | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | cavia | NOAEL 119 mg/l | Niet beschikbaar. |
| Aceton | Inademing | hart lever | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 45 mg/l | 8 weken |
| Aceton | Inslikken: | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 weken |
| Aceton | Inslikken: | hart | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| Aceton | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Er is onvoldoende informatie | Rat | NOAEL 200 | 13 weken |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---|---|--------|------------------------|------------|
| | | steem | beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | | mg/kg/day | |
| Aceton | Inslikken: | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis | NOAEL 3.896 mg/kg/day | 14 dagen |
| Aceton | Inslikken: | ogen | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 3.400 mg/kg/day | 13 weken |
| Aceton | Inslikken: | ademhalingssysteem | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| Aceton | Inslikken: | spieren | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg | 13 weken |
| Aceton | Inslikken: | huid Botten, tanden, nagels en/of har | Alle gegevens zijn negatief | Muis | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 weken |
| Methylcyclohexaan | Inademing | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 1,6 mg/l | 12 Maanden |
| Methylcyclohexaan | Inademing | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn | NOAEL 12 mg/l | 10 weken |
| Cyclohexaan | Inademing | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 24 mg/l | 90 dagen |
| Cyclohexaan | Inademing | Auditief systeem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dagen |
| Cyclohexaan | Inademing | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn | NOAEL 2,7 mg/l | 10 weken |
| Cyclohexaan | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis | NOAEL 24 mg/l | 14 weken |
| Cyclohexaan | Inademing | perifeer zenuwstelsel | Alle gegevens zijn negatief | Rat | NOAEL 8,6 mg/l | 30 weken |
| Zinkoxide | Inslikken: | zenuwstelsel | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 600 mg/kg/day | 10 dagen |
| Zinkoxide | Inslikken: | endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Andere | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 Maanden |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|-------------------|-----------------|
| Heptaan | Aspiratiegevaar |
| Methylcyclohexaan | Aspiratiegevaar |
| Cyclohexaan | Aspiratiegevaar |

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS-nr. | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|-------------------|----------------|----------------------------|--|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Kreeftachtigen (Crustacea) | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 164 mg/l |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 212,5 mg/l |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 2.500 mg/l |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 2,4 mg/l |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Kreeftachtigen (Crustacea) | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 164 mg/l |
| Zinkoxide | 1314-13-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,021 mg/l |
| Zinkoxide | 1314-13-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 0,046 mg/l |
| Zinkoxide | 1314-13-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 3,2 mg/l |
| Zinkoxide | 1314-13-2 | Chinookzalm | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 0,23 mg/l |
| Heptaan | 142-82-5 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 3,4 mg/l |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 4,53 mg/l |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,9 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 2.574 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5.540 mg/l |
| Aceton | 67-64-1 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 13.500 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Groenalg | Laboratorium | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 0,34 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Vis - Rijst vis | Laboratorium | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2,1 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--|---------|----------------------------|------------|
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Watervlo | Laboratorium | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,33 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Groenalg | Laboratorium | 72 uren | NOEC | 0,067 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,33 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Vis - Rijst vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2,1 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 0,34 mg/l |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,067 mg/l |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-dimethylethyl)fenol | 59633-97-5 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |

12.2. Mobiliteit

| Material | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|------|--|---------------------|------------------|
| Aceton | 67-64-1 | Schatting Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 80 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Aceton | 67-64-1 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 146.5 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Heptaan | 142-82-5 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4.24 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 20.0 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Laboratorium Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 3 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-dimethylethyl)fenol | 59633-97-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|--|----------|--|------------------------|-----------------------------------|
| | | voor indeling | | | | |
| Aceton | 67-64-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 96 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 66 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| Heptaan | 142-82-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 101 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Laboratorium Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 Gewichtsprocent | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4.14 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Zinkoxide | 1314-13-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 77 Gewichtsprocent | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 3 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 Gewichtsprocent | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-dimethylethyl)fenol | 59633-97-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polychloropreen | 9010-98-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Laboratorium BCF - Andere | 56 dagen | Bioaccumulatie factor | 321 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish |
| Heptaan | 142-82-5 | Gemodelleerd BCF - Andere | | Bioaccumulatie factor | 107 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Aceton | 67-64-1 | Experimenteel BCF - Andere | | Bioaccumulatie factor | 0.65 | Overige methoden |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel Bioaccumulatie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.73 | Overige methoden |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|----------------------------|----------|-----------------------|------|----------------------------------|
| Zinkoxide | 1314-13-2 | Experimenteel BCF - Andere | 56 dagen | Bioaccumulatie factor | <217 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish |
| Cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel BCF - Karper | 56 dagen | Bioaccumulatie factor | <129 | Overige methoden |
| Heptaan | 142-82-5 | Schatting BCF - Andere | | Bioaccumulatie factor | 107 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Methylcyclohexaan | 108-87-2 | Experimenteel BCF - Karper | 56 dagen | Bioaccumulatie factor | 321 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish |
| Ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel BCF - Andere | 96 uren | Bioaccumulatie factor | 30 | Overige methoden |

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Polychloropreen

CAS-nr.

9010-98-4

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie verwijderd.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 19-2494-3 | Versienummer: | 7.01 |
| Uitgiftedatum: | 18/02/2019 | Revisiedatum: | 16/04/2018 |
| Versie transportinformatie: | 1.00 (22/08/2011) | | |

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 IMPREGUM PENTA SOFT QUICK CATALYST

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

Indeling:

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

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

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

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

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | 276-380-9 | 15 - 25 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|-------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H361f | Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: bloed of bloedvormende organen ademhalingsstelsel zintuigen |

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

Overige opmerkingen labeling:

Silicose en P260 zijn niet van toepassing op basis van de aard van dit product, geen inhalatie wordt verwacht.

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 |
|--|------------|-----------|-------------------------|-----------------|---|
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | 201-067-0 | | 35 - 50 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 20 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | 276-380-9 | | 15 - 25 | Acute tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Voortpl. 2, H361f; STOT RE 1, H372 |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | 68855-54-9 | 272-489-0 | | 10 - 20 | STOT RE 2, H373 |
| Polyethyleen-polypropyleen glycol | 9003-11-6 | | | 1 - 5 | 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:

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
Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding
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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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. chlorine, chroomzuur, enz.) Vermijd het product in contact met de ogen te krijgen. Een aanbrenstechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken.

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

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

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|--------------|------------|--------------------|--|--|
| Cristobaliet | 68855-54-9 | NL grenswaarden | TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m ³ | Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---------------------------|---|
| Fysische toestand | Vast |
| Specifieke fysische vorm: | Pasta |
| Vorm/Geur | lichte scherpe geur, donkerrood gekleurde pasta |
| Geurdrempel | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | Niet van toepassing |

| | |
|--|----------------------------------|
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | Vlampunt > 93°C |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampspanning | <i>Niet van toepassing</i> |
| Relatieve dichtheid | > 1 [Ref Std: WATER=1] |
| Wateroplosbaarheid | Verwaarloosbaar |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 1,1 - 1,5 g/cm ³ |

9.2. Overige informatie

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

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend | |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Carcinogeniteit:

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

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Tributyl o-acetylcitraat | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| Tributyl o-acetylcitraat | Inslikken: | Rat | LD50 > 25.000 mg/kg |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | Rat | LD50 300-2,000 mg/kg |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,7 mg/l |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT QUICK CATALYST

| | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| Polyethyleen-polypropyleen glycol | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Polyethyleen-polypropyleen glycol | Inslikken: | Rat | LD50 5.700 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|----------------------|-----------------------------|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Konijn | Geen significante irritatie |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Konijn | Licht irriterend |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------|-----------------------------|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Konijn | Geen significante irritatie |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Konijn | Licht irriterend |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Konijn | Licht irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------------------------|-----------------|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Muis | Sensibiliserend |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Muis | Niet ingedeeld |

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|--|----------|---|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | In Vitro | Niet mutageen |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | In Vitro | Niet mutageen |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|----------------------------|------------------------------|---|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | Niet gespecific eerd | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Inademing | Menselij k en dierlijk | Carcinogeen |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|------|-------|--------|-------|---------------|------------------------|
|------|-------|--------|-------|---------------|------------------------|

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT QUICK CATALYST

| | | | | | |
|---|------------|---|-----|-----------------------|-----------------------|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generatie |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generatie |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.350 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 100 mg/kg/day | voortijdige lactatie |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 30 mg/kg/day | voortijdige lactatie |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagen |

Doelorga(n)en
Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|------------|--------------------|----------------|-------|-----------------|--------------------|
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|---|------------|---|--|-------|------------------------|---------------------------|
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | Inademing | ademhalingssysteem silicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | beenmerg | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. | Rat | NOAEL 10 mg/kg/day | 30 dagen |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | ademhalingssysteem | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagen |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | ogen | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | NOAEL 100 mg/kg/day | 30 dagen |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 30 dagen |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 30 mg/kg/day | 30 dagen |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | Inslikken: | Auditief systeem hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of haar spieren zenuwstelsel Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | 30 dagen |

3M ESPE IMPREGUM PENTA SOFT QUICK CATALYST

| | | | | | | |
|--|------------|---|--|------|------------------------|---------------------------|
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Inademing | silicose | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem ogen nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3.738 mg/kg/day | 90 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. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >=38 mg/l |
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 7,82 mg/l |
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 74,4 mg/l |
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,65 mg/l |
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | >1,11 mg/l |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Algen | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >100 mg/l |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | Zebravis | Schatting | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|---------------|--|
| tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | | | | | oplosbaarheid | |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | 68855-54-9 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| Polyethyleen-polypropyleen glycol | 9003-11-6 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|----------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 48 Gewichtsprocent | Overige methoden |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 2.08 h (t 1/2) | Overige methoden |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | 68855-54-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Polyethyleen-polypropyleen glycol | 9003-11-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|------------|--|------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Tributyl o-acetylcitraat | 77-90-7 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 5.1 | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica | 68909-20-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sulfonium, (2-cyano-1-methylethyl)dodecylethyl-, tetrafluoroboraat(1-) (1:1) | 72140-65-9 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | ≤0.75 | Overige methoden |
| Flux-gecalcineerde diatomeeënaarde (68855-54-9) met inadembare cristobalietfractie 1- <10% | 68855-54-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyethyleen-polypropyleen glycol | 9003-11-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. 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 deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|-------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H361f | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.

Label: Grafisch - Informatie aangepast.

Label: Signaalwoord - 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 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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



Veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

Copyright, 2022, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------------|
| VIB-nummer | 19-2467-9 | Versienummer: | 1.00 |
| Uitgiftedatum: | 03/02/2022 | Revisiedatum: | Initiële uitgave |

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Impregum™ Penta™ Soft Quick Base

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Medisch hulpmiddel; raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

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

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de fysieke vorm van het product.

De classificatie van de doelorgaantoxiciteit van silicose wordt niet toegepast omdat er geen kans is op inademing.

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

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|----------------------|------------|-----------|-----------------|
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | 258-649-2 | 1 - 20 |
| Carvon | 6485-40-1 | 229-352-5 | < 0,2 |
| Laurylimidazol | 4303-67-7 | 224-314-4 | < 1 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|--------|--|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|--|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

Reactie:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
|--------------------|---|

P308 + P313
P333 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

2.3. Andere gevaren

Voor informatie over gevaren en een veilig gebruik, raadpleeg de desbetreffende secties van dit document.
Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Polyether | (CAS-Nr.) 110531-92-5 | 40 - 60 | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| Isosorbide di-esters | (CAS-Nr.) 53585-53-8 (EC-Nr.) 258-649-2 | 1 - 20 | Asp. Tox. 1, H304 Voortpl. 1B, H360FD Aquat. Acuut 1, H400 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 |
| Vetzuurester | (CAS-Nr.) 67701-27-3 (EC-Nr.) 266-945-8 | 1 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | (CAS-Nr.) 68855-54-9 (EC-Nr.) 272-489-0 | 1 - 20 | STOT RE 2, H373 |
| Sulfonamide | (CAS-Nr.) 80-39-7 (EC-Nr.) 201-275-1 | < 5 | Acute tox. 4, H302 |
| Carvon | (CAS-Nr.) 6485-40-1 (EC-Nr.) 229-352-5 | < 0,2 | Skin Sens. 1, H317 |
| Laurylimidazol | (CAS-Nr.) 4303-67-7 (EC-Nr.) 224-314-4 | < 1 | Aquat. Acuut 1, H400 Aquat. Acuut 1, H400,M=100 Aquaat. Chron. 1, H410 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 Acute tox. 4, H302 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 |

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk 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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**Stof**

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweertaken

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

7. HANTERING EN OPSLAG

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Er bestaan geen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor een van de componenten die worden vermeld in rubriek 3 van dit VIB.

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 |
| Kleur | Blauw |
| Geur | Karakteristieke geur |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vlampunt | Vlampunt > 93°C |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Niet van toepassing</i> |
| Relatieve dichtheid | > 1 [Ref Std: WATER=1] |
| pH | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

Wateroplosbaarheid
Dichtheid

Verwaarloosbaar
1 g/cm³ - 1,2 g/cm³

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)
Verdampingssnelheid
Vluchtigheidspercentage

Geen gegevens beschikbaar
Niet van toepassing
Niet van toepassing

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren
Sterke basen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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:

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:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit:

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

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|--------------------------------|----------------------------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Polyether | Dermaal | Professioneel oordeel | LD50 Niet van toepassing |
| Polyether | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Vetzuurester | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Vetzuurester | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Isosorbide di-esters | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Isosorbide di-esters | Inslikken: | Rat | LD50 > 10.360 mg/kg |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Dermaal | Professioneel oordeel | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,7 mg/l |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Sulfonamide | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Sulfonamide | Inslikken: | Gelijkaardige verbindingen | LD50 geschat op 300 - 2.000 mg/kg |
| Laurylimidazol | Inslikken: | Rat | LD50 641 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-------------------|-----------------------------|
| Polyether | Konijn | Geen significante irritatie |
| Isosorbide di-esters | Konijn | Licht irriterend |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| Laurylimidazol | Konijn | Licht irriterend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|-----------|--------|------------------|
| Polyether | Konijn | Matig irriterend |

| | | |
|---|-------------------|-----------------------------|
| Isosorbide di-esters | Konijn | Geen significante irritatie |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Konijn | Licht irriterend |
| Laurylimidazol | In vitro gegevens | Ernstig irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-------|-----------------|
| Polyether | cavia | Niet ingedeeld |
| Isosorbide di-esters | cavia | Niet ingedeeld |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Muis | Niet ingedeeld |
| Laurylimidazol | Muis | 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 |
|---|----------|---|
| Polyether | In Vitro | Niet mutageen |
| Isosorbide di-esters | In Vitro | Niet mutageen |
| Isosorbide di-esters | In vivo | Niet mutageen |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Laurylimidazol | In Vitro | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|-----------|-----------------------|-------------|
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Inademing | Menselijk en dierlijk | Carcinogeen |

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|----------------------|------------|---|--------|---------------------|----------------------|
| Isosorbide di-esters | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 dagen |
| Isosorbide di-esters | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 250 mg/kg/day | voortijdige lactatie |
| Isosorbide di-esters | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Konijn | LOAEL 10 mg/kg/day | Tijdens dracht |

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Isosorbide di-esters | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaren | NOAEL Niet beschikbaar. | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|------------|--|--|-------|------------------------|---------------------------|
| Isosorbide di-esters | Inslikken: | lever nier en/of blaas hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingsstelsel Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 120 dagen |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Inademing | silicose | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem ogen nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3.738 mg/kg/day | 90 dagen |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|----------------------|-----------------|
| Isosorbide di-esters | Aspiratiegevaar |

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|-------------|----------------------|--|---------------|--|---------------|
| Polyether | 110531-92-5 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | N/A |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|----------------------|-------------------|-----------|--|--------------|
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Zebraavis | Schatting | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 100 mg/l |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Bacteriën | Experimenteel | 4,92 uren | EC10 | >1.000 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Roepootkreeftjes | Experimenteel | 48 uren | LC50 | >0,0206 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | EC50 | 0,019 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >0,029 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Zebraavis | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | EC10 | 0,006 mg/l |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,03 mg/l |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | 78 mg/l |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 96 uren | LC50 | 80 mg/l |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC10 | 13 mg/l |
| Carvon | 6485-40-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 19 mg/l |
| Carvon | 6485-40-1 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 6,1 mg/l |
| Carvon | 6485-40-1 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 38 mg/l |
| Carvon | 6485-40-1 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,3 mg/l |
| Laurylimidazol | 4303-67-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 0,00557 mg/l |
| Laurylimidazol | 4303-67-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| Laurylimidazol | 4303-67-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 0,0021 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|-----------|-------------|--------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| Polyether | 110531-92-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |

| | | | | | | |
|---|------------|---|----------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 79 %BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0.5 %BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Analoge component Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 35 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 3 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 25 %BOD/ThBOD | Catalogic™ |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 50.6 %verwijdering van DOC | vergelijkbaar met 835.3240 |
| Carvon | 6485-40-1 | Schatting Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 2.7 h (t 1/2) | Niet-standaard methode |
| Carvon | 6485-40-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 90 %BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| Laurylimidazol | 4303-67-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 2-3 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|-------------|--|----------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Polyether | 110531-92-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Diatomeeënaarde (respirabele cristobalietfractie 1- <10%) | 68855-54-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 7.4 | Niet-standaard methode |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Experimenteel BCF - Karper | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 6300 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Analoge component Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.8 | |
| Carvon | 6485-40-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.74 | Niet-standaard methode |
| Laurylimidazol | 4303-67-7 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 3090 | Schatting: Bioconcentratiefactor |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|----------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|
| Vetzuurester | 67701-27-3 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 10.000.000.000 l/kg | Episuite™ |
| Isosorbide di-esters | 53585-53-8 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 35.300 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| Sulfonamide | 80-39-7 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 115 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

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

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

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

IATA: UN3077; MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Isosorbide di-esters, Laurylimidazool); 9; III; (-); M7.
ADR: UN3077; MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Isosorbide di-esters, Laurylimidazool); 9; III; (-); M7.
IMDG: UN3077; MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Isosorbide di-esters, Laurylimidazool); 9; III; EMS: FA, SF; Zeeverontreinigende stof: Isosorbide di-esters, Laurylimidazool.

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

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

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel****Algemene inventaris status**

Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Revisie-informatie niet beschikbaar

Het product waarop dit veiligheidsinformatieblad van toepassing is, is geclassificeerd als een medisch hulpmiddel volgens de

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

- 3M Nederland veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)