

Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Blootstellingsduur (Titel tabel) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 11: Testresultaat (Titel tabel) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 12: Tabel PBT/vPvB tabel - Ingrediënt (Titel kolom) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 12: PBT/vPvB tabel - CAS N° (Titel kolom) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 12: Tabel PBT/vPvB - Status PBT/vPvB (Titel kolom) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 12: Rij tabel PBT/vPvB - Informatie verwijderd.

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

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



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

VIB-nummer:	16-2742-1	Versienummer:	13.05
Uitgiftedatum:	03/08/2015	Revisiedatum:	22/06/2015
Versie transportinformatie: 1.00 (23/06/2011)			

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

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:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

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

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

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.

Verwijdering:

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

Bevat 20% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Overige gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Tributyl o-acetylcitraat	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 45	Aquat. Chron. 2, H411 (Zelf ingedeeld)
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)	68909-20-6	EINECS 272-	20 - 30	

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

silaanamine, hydrolyse producten met silica		697-1		
Sulfoniumzout	72140-65-9	EINECS 276-380-9	15 - 25	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (Zelf ingedeeld)
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd (REACH Reg. No.:01-2119488218-22)	68855-54-9	EINECS 272-489-0	1 - 10	
Cristobaliet	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 10	STOT RE 1, H372 (Zelf ingedeeld)
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6		1 - 5	
Duodecaan-1-thiol	112-55-0	EINECS 203-984-1	< 0,02	Aquat. Acuut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 (Zelf ingedeeld)

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

Gelieve rubriek 15 te raadplegen voor de Notas die van toepassing zijn op de bovenstaande componenten

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Aanraking met de ogen vermijden. Langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid 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

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 gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Cristobaliet	14464-46-1	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m ³	Rubrick B: Lijst van carcinogene stoffen

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

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

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Donkerrood. Lichte scherpe geur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	1,1 - 1,4 [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>

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	<i>Niet van toepassing</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Niet van toepassing</i>
VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen	<i>Niet van toepassing</i>

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

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.

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

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

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Tributyl o-acetylacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Tributyl o-acetylacrylaat	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
Sulfoniumzout	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Sulfoniumzout	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van waterdamp natriumcarbonaat gecalcineerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van waterdamp natriumcarbonaat gecalcineerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van waterdamp natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Polyethyleen-polypropyleen glycol	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Polyethyleen-polypropyleen glycol	Inslikken:	Rat	LD50 5.700 mg/kg
Cristobaliet	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Cristobaliet	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidecorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
Sulfoniumzout	Konijn	Licht irriterend
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van waterdamp natriumcarbonaat gecalcineerd	Konijn	Geen significante irritatie
Cristobaliet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
Sulfoniumzout	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Matig irriterend
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen
Sulfoniumzout	In Vitro	Niet mutageen
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	In Vitro	Niet mutageen
Cristobaliet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cristobaliet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cristobaliet	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen

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

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

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

silanamine, hydrolyse producten met silica		voortplanting		mg/kg/day	
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Sulfoniumzout	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 2.000 mg/kg	Niet van toepassing

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Cristobaliet	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Tributyl o-acetylacrylaat	77-90-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	7,82 mg/l

Duodecaan-1-thiol	112-55-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Duodecaan-1-thiol	112-55-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,0145 mg/l
Duodecaan-1-thiol	112-55-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1 mg/l
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	Atlantische zalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	Inland Silverside	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	650 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
Cristobaliet	14464-46-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	68855-54-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Sulfoniumzout	72140-65-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	68855-54-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfoniumzout	72140-65-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

		voor indeling				
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Duodecaan-1-thiol	112-55-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	39.2 Gewichtsprocent	Overige methoden
Tributyl o-acetylacrylaat	77-90-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	48 Gewichtsprocent	Overige methoden

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - Kieselgoer, onder toevoer van waterdicht natriumcarbonaat gecalcineerd	68855-54-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfoniumzout	72140-65-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Duodecaan-1-thiol	112-55-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	24	Schatting: Bioconcentratiefactor
Tributyl o-acetylacrylaat	77-90-7	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	5.1	Schatting: Bioconcentratiefactor

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit****Ingrediënt**

Cristobaliet

CAS-nr.

14464-46-1

Indeling

Grp. 1:
Kankerverwekkend voor
mensen

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:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H372	Veroorzaakt schade aan de organen door 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - 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

Copyright, 2012, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer:	18-1479-7	Versienummer:	12.04
Uitgiftedatum:	20/02/2012	Revisiedatum:	27/09/2011
Versie transportinformatie:			

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/IMPREGUM PENTA SOFT MB/IMPREGUM PENTA H DUOSOFT/IMPREGUM PENTA SOFT HB PLUS ADHESIVE

Product identificatienummers

70-2011-3280-3 70-2011-3412-2

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

Tandheelkundig product.

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,
Telefoon: tel. +31(0)71 5450266
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, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

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

16-4015-0, 16-2740-5, 16-2742-1

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

KIT ETIKETTERING

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevaarssymbolen: Geen.

Bevat:

Raadpleeg de etikettering van de componenten voor ingrediëntinformatie.

Waarschuwingzinnen:

Veiligheidsaanbevelingen:Geen.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

KIT: VIB-nummer(s) is aangepast.

Copyright is aangepast.



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:	16-4015-0	Versienummer:	15.01
Uitgiftedatum:	04/03/2015	Revisiedatum:	25/08/2014
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)

Product identificatie nummers
70-2011-0997-5

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:
Tandheelkunde

Ontraden gebruik
Uitsluitend bedoeld voor professionele tandheekkundigen

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.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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

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

contact met het menselijk lichaam en daarom is vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5).

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

Aanduiding van gevaar:

Licht ontvlambaar; F; R11
Irriterend; Xi; R36/38
R67
Milieugevaarlijk; N; R50/53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- 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.

2.3. Overige gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Ethylacetaat	141-78-6	EINECS 205-500-4	25 - 40	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Heptaan	142-82-5	EINECS 205-563-8	25 - 40	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4,C (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 - Nota C (CLP)
Aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	5 - 15	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Methylcyclohexaan	108-87-2	EINECS 203-624-3	5 - 10	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU)

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

				Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP) Aquat. Acuut 1, H400,M=1 (Zelf ingedeeld)
Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-dimethylethyl)fenol	59633-97-5		0 - 5	
Polychloropreen	9010-98-4		0 - 5	
Cyclohexaan	110-82-7	EINECS 203-806-2	0 - 0,5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP)
Zinkoxide	1314-13-2	EINECS 215-222-5	0 - 0,2	N:R50/53 (EU) Aquat. Acuut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (CLP)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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 gasen

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. 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand
Specifieke fysische vorm:

Vloeistof
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
Smelpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	-1,1 graden C [Testmethode: Closed Cup]
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 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Gematigd
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	Bij benadering 1 [Ref Std: BUOAC=1]
Dampdichtheid	2 - 4 [Ref Std: LUCHT=1]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	40 Pa-s
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
VOS lage H ₂ O en uitgezonderde oplosmiddelen	<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

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

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
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

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

	uren)		
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	Professio neel oordeel	Matig irriterend
Ethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Methylcyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Polychloropreen	Professio neel 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

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

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	Inademend	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Aceton	Inslippen:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 weken
Aceton	Inslippen:	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	Inademend	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvorming
Cyclohexaan	Inademend	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademend	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
Cyclohexaan	Inademend	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	Verschillende 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
------	-------	---------------	--------	-------	---------------	--------------------

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

					t	duur
Heptaan	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inademin g	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 uren
Aceton	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	
Aceton	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Methylcyclohexaan	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Methylcyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Cyclohexaan	Inademin g	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Heptaan	Inademin g	lever Zenuwstelsel nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 12 mg/l	26 weken
Ethylacetaat	Inademin g	endocrien systeem lever Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagen
Ethylacetaat	Inademin g	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 16 mg/l	40 dagen
Ethylacetaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3.600	90 dagen

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

		lever nier en/of blaas	op te beoordelen.		mg/kg/day	
Aceton	Dermaal	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
Aceton	Inademin g	Bloedcelproducties systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
Aceton	Inademin g	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagen
Aceton	Inademin g	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL 119 mg/l	Niet beschikbaar.
Aceton	Inademin g	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:	Bloedcelproducties systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 weken
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	Inademin g	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,6 mg/l	12 Maanden
Methylcyclohexaan	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 12 mg/l	10 weken
Cyclohexaan	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademin g	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
Cyclohexaan	Inademin g	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
Cyclohexaan	Inademin	Bloedcelproducties	Er is onvoldoende informatie	Muis	NOAEL 24	14 weken

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

	g	stelsel	beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		mg/l	
Cyclohexaan	Inademin g	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 Bloedcelproducties systeem 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
Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-dimethylethyl)f enol	59633-97-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Polychloropreen	9010-98-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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
Cyclohexaan	110-82-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	3,4 mg/l
Cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke	4,53 mg/l

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

					concentratie 50%	
Cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,9 mg/l
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
Heptaan	142-82-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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
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

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Formaldehyde, polymeer met 1,3-benzeendiol en 4-(1,1-	59633-97-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

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

dimethylethylf enol						
Polychloropree n	9010-98-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	96 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.14 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	77 Gewichtsproce nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	20.0 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	66 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Heptaan	142-82-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.24 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Heptaan	142-82-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	101 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Methylcyclohe xaan	108-87-2	Laboratorium Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Methylcyclohe xaan	108-87-2	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301D - Closed Bottle Test
Methylcyclohe xaan	108-87-2	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Methylcyclohe xaan	108-87-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301D - Closed Bottle Test
Zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
-----------	---------	----------	------	-------------	---------------	----------

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

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
Aceton	67-64-1	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	0.65	Overige methoden
Cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<129	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Bioaccumulatie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.73	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel BCF - Andere	96 uren	Bioaccumulatiefactor	30	Overige methoden
Heptaan	142-82-5	Gemodelleerd BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	107	Schatting: Bioconcentratiefactor
Heptaan	142-82-5	Schatting BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	107	Schatting: Bioconcentratiefactor
Methylcyclohexaan	108-87-2	Laboratorium BCF - Andere	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Methylcyclohexaan	108-87-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Andere	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish

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 verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2011-0997-5

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

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

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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel****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

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.

Lijst van volledige R-zinnen:

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn

R51/53	schadelijke effecten veroorzaken. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 10: Te vermijden stoffen informatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
 Copyright - Informatie aangepast.
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Sectie 11: Rubriek Extra Gezondheidseffecten - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 4: Eerste hulp na ingestie (inslikken) (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (Titel) - Informatie aangepast.
 Section 02: EU DPD 'Not applicable' text - Informatie aangepast.
 Rubriek 2: EU CLP 'Niet van toepassing' tekst - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellingen tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellingen tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Blootstellingsduur (Titel tabel) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Testresultaat (Titel tabel) - Informatie verwijderd.

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

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



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:	16-2740-5	Versienummer:	9.01
Uitgiftedatum:	26/02/2015	Revisiedatum:	25/08/2014
Versie transportinformatie: 1.00 (23/06/2011)			

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

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.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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 daarom is vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5).

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

2.2. Etiketteringselementen

- 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.

2.3. Overige gevaren

Bevat een stof die voldoet aan de criteria voor zPzB in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006) en veranderingen. (zPzB-stoffen zijn zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen [ongeacht hun toxiciteit])

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridiny)butyl)carbamaat)	Geen		50 - 60	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (Zelf ingedeeld)
Glycerides, C14-18	Geen		10 - 20	
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	Geen		10 - 20	
Kiezelgoer, onder toevoer van waterdrij natriumcarbonaat gecalcineerd	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	
Methylbis(fenylmethyl)benzeen	Geen		5 - 10	R53 (Leverancier) Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 (Zelf ingedeeld)
Cristobaliet	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 5	Xn:R48/20 (Zelf ingedeeld) STOT RE 1, H372 (Zelf ingedeeld)
1-Dodecyl-1H-imidazool (REACH Reg. No.:01-2120068170-65)	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 1	Xn:R22; Xi:R36; N:R50/53; R43 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=100; Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 (Zelf ingedeeld)
Mentha arvensis, ext.	90063-97-1	EINECS 290-058-5	< 0,5	Xn:R22; Xi:R36; R43 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Zelf ingedeeld)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

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

7.2. Opslag

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

7.3. Specifiek gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Cristobaliet	14464-46-1	NL grenswaarden	TGG (als inadembare stof) (8h): 0,075 mg/m 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

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	paste met verschillende kleuren en mint achtige geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	1,0 - 1,2 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt 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>

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	<i>Niet van toepassing</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Niet van toepassing</i>
VOS lage H ₂ O en uitgezonderde oplosmiddelen	<i>Niet van toepassing</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

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

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

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamaat)	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 Niet van toepassing
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamaat)	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerides, C14-18	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerides, C14-18	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Methylbis(fenylmethyl)benzeen	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Methylbis(fenylmethyl)benzeen	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.360 mg/kg
Cristobaliet	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Cristobaliet	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Kieselgoer, onder toevoer van waterdij natriumcarbanaat gecalcineerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Kieselgoer, onder toevoer van waterdij natriumcarbanaat gecalcineerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Kieselgoer, onder toevoer van waterdij natriumcarbanaat gecalcineerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
1-Dodecyl-1H-imidazool	Inslikken:	Rat	LD50 641 mg/kg
Mentha arvensis, ext.	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Mentha arvensis, ext.	Inslikken:	Rat	LD50 1.240 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamaat)	Konijn	Geen significante irritatie
Cristobaliet	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Kieselgoer, onder toevoer van waterdij natriumcarbanaat gecalcineerd	Konijn	Geen significante irritatie
1-Dodecyl-1H-imidazool	Konijn	Licht irriterend
Mentha arvensis, ext.	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamaat)	Konijn	Matig irriterend
Kieselgoer, onder toevoer van waterdij natriumcarbanaat gecalcineerd	Konijn	Geen significante irritatie
1-Dodecyl-1H-imidazool	In vitro gegevens	Ernstig irriterend
Mentha arvensis, ext.	In vitro gegevens	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridiny)butyl)carbamaat)	cavia	Niet sensibiliserend
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
1-Dodecyl-1H-imidazool	Muis	Sensibiliserend
Mentha arvensis, ext.	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridiny)butyl)carbamaat)	In Vitro	Niet mutageen
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	In Vitro	Niet mutageen
Cristobaliet	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cristobaliet	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	In Vitro	Niet mutageen
1-Dodecyl-1H-imidazool	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Cristobaliet	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Cristobaliet	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Kieselgoer, onder toevoer van waterdicht natriumcarbonaat gecalcineerd	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Methylbis(fenylnmethyl)benzeen	Geen	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Methylbis(fenylnmethyl)benzeen	Geen	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Methylbis(fenylnmethyl)benzeen	Geen	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
1-Dodecyl-1H-imidazool	4303-67-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamaat)	Geen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cristobaliet	14464-46-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kieselgoer,	68855-54-9		Geen of			

onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd			onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Glycerides, C14-18	Geen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	Geen		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Mentha arvensis, ext.	90063-97-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	Geen	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamaat)	Geen	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kiezelgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	68855-54-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Dodecyl-1H-imidazool	4303-67-7	Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	56.1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
1-Dodecyl-1H-imidazool	4303-67-7	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	7.52 h (t 1/2)	Overige methoden
Methylbis(fenylnmethyl)benze	Geen	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd	4.7 h (t 1/2)	Overige methoden

n				(in lucht)		
Methylbis(fenylmethyl)benzeen	Geen	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Glycerides, C14-18	Geen	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Mentha arvensis, ext.	90063-97-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Oxiraan, polymeer met tetrahydrofuraan, diacetaat	Geen	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Methylbis(fenylmethyl)benzeen	Geen	Experimenteel BCF - Karper	60 dagen	Bioaccumulatiefactor	23000	Overige methoden
1-Dodecyl-1H-imidazool	4303-67-7	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3799	Overige methoden
Glycerides, C14-18	Geen	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Kieselgoer, onder toevoer van watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	68855-54-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobaliet	14464-46-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Mentha arvensis, ext.	90063-97-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Furaan, tetrahydro-, polymeer met oxiraan, bis((3-(1-	Geen	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

aziridinyl)butyl
(carbamaat)

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Cristobaliet

CAS-nr.

14464-46-1

Indeling

Grp. 1:
Kankerverwekkend voor
mensen

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372	Veroorzaakt schade aan de organen door 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.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Lijst van volledige R-zinnen:

R22	Schadelijk bij inslikken.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
 Copyright - Informatie aangepast.
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 1: Ontraden gebruik (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
 Section 02: EU DPD 'Not applicable' text - Informatie aangepast.
 Rubriek 2: EU CLP 'Niet van toepassing' tekst - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.
 Sectie 11: Rubriek Extra Gezondheidseffecten - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.