



Veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

Copyright, 2023, 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	41-7692-1	Versienummer:	2.00
Uitgiftedatum:	05/01/2023	Revisiedatum:	03/01/2023

Versie transportinformatie:

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchbond Universal Plus 100 / 200 / 400 L-POP (41298, 41299, 41304)

Product identificatie nummers

UU-0109-0665-7	UU-0109-0666-5	UU-0109-0667-3
7100227343	7100227344	7100228039

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Medisch hulpmiddel; raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Ontraden gebruik

Gebruik alleen toegestaan voor dental professionals bij goedgekeurde indicaties.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk van elkaar verpakte componenten. Voor elk van deze componenten wordt een veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen meegeleverd. Gelieve het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen niet te scheiden van deze voorpagina. De documentnummers van het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen voor de onderdelen van dit

product zijn:

29-8286-6, 41-6513-0

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Raadpleeg de onderdelen van de kit

Revisie-informatie:

Een revisie is uitgevoerd vanwege de noodzaak om de veiligheidsinformatie voor het medische hulpmiddel bij te werken.



Veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

Copyright, 2023, 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	41-6513-0	Versienummer:	2.00
Uitgiftedatum:	04/01/2023	Revisiedatum:	03/01/2023

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)

Product identificatie nummers

UU-0109-6160-3 UU-0109-6371-6 UU-0109-9076-8 UU-0110-0411-4

4100046860 4100046861 4100047328 4100047615

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Medisch hulpmiddel; raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Ontraden gebruik

Tandheelkundige lijm

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Dit materiaal is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten worden weergegeven in de toegewezen indeling.

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

Indeling:

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

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	15 - 25
Gefosforyleerd methacrylaat	1207736-18-2	944-391-4	< 20
Aromatisch amine	10287-53-3	233-634-3	< 2

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280B Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280B Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Gebromeerd dimethacrylaat	(CAS-Nr.) 2305048-54-6 (EC-Nr.) 944-271-1	25 - 35	Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Methacrylaat (HEMA)	(CAS-Nr.) 868-77-9	15 - 25	Huid irr. 2, H315

	(EC-Nr.) 212-782-2		Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Gefosforyleerd methacrylaat	(CAS-Nr.) 1207736-18-2 (EC-Nr.) 944-391-4	< 20	Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Aquat. Acut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethylalcohol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6	5 - 15	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Silaan behandeld siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 2680625-03-8	5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Silica	(CAS-Nr.) 112945-52-5	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Gemethacryleerd silaan	(CAS-Nr.) 21142-29-0 (EC-Nr.) 244-239-0	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dimethacrylaat	(CAS-Nr.) 2358-84-1 (EC-Nr.) 219-099-9	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
Aminopropylsilaan	(CAS-Nr.) 919-30-2 (EC-Nr.) 213-048-4	< 0,5	Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317
Kamferchinon	(CAS-Nr.) 10373-78-1 (EC-Nr.) 233-814-1	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Aromatisch amine	(CAS-Nr.) 10287-53-3 (EC-Nr.) 233-634-3	< 2	Aquat. Chron. 2, H411 Voortpl. 1B, H360F
Polymerisch zuur	(CAS-Nr.) 25948-33-8	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koperzout	(CAS-Nr.) 6046-93-1	< 0,1	Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Aquat. Acut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
Ethylalcohol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6	(C >= 50%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

formaldehyde
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Irriterende dampen of gassen
Stikstofoxiden

Conditie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van dit VIB voor informatie omtrent fysieke en gezondheidsrisico's, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

7. HANTERING EN OPSLAG

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
CAS NO M~CU~I	6046-93-1	NL grenswaarden	TGG (inhaleerbare fractie) (8h):0.1 mg/m ³	
Koper, anorganische verbindingen	6046-93-1	NL grenswaarden	TGG (inhaleerbare fractie) (8h):0.1 mg/m ³	
Ethylalcohol	64-17-5	NL grenswaarden	TWA(8 uur):260 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):1900 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Viskeuze vloeistof
Kleur	Geel
Geur	Alcohol
Smelpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	> 78 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	Bij benadering 21 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	Bij benadering 1,1
pH	
Kinematische viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Wateroplosbaarheid	Schatbaar
Dichtheid	Bij benadering 1,1 g/cm ³

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Aanvullende informatie:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Gebromeerd dimethacrylaat	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Gebromeerd dimethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Methacrylaat (HEMA)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Methacrylaat (HEMA)	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg.kg
Ethylalcohol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg.kg

3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)
04/01/2023

Ethylalcohol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethylalcohol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg.kg
Gefosforyleerd methacrylaat	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Gefosforyleerd methacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
Kamferchinon	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Kamferchinon	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Polymerisch zuur	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Polymerisch zuur	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Aromatisch amine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Aromatisch amine	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Dimethacrylaat	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Dimethacrylaat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 Niet beschikbaar
Aminopropylsilaan	Dermaal	Konijn	LD50 4.290 mg.kg
Aminopropylsilaan	Inslikken:	Rat	LD50 1.570 mg.kg
Koperzout	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Koperzout	Inslikken:	Rat	LD50 > 300, < 2000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Irriterend
Gebromeerd dimethacrylaat	In vitro gegevens	Irriterend
Methacrylaat (HEMA)	Konijn	Minimale irritatie
Ethylalcohol	Konijn	Geen significante irritatie
Gefosforyleerd methacrylaat	In vitro gegevens	Bijtend
Silica	Konijn	Geen significante irritatie
Aromatisch amine	Konijn	Geen significante irritatie
Dimethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Aminopropylsilaan	Konijn	Bijtend
Koperzout	In vitro gegevens	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Gebromeerd dimethacrylaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Methacrylaat (HEMA)	Konijn	Matig irriterend
Ethylalcohol	Konijn	Ernstig irriterend
Gefosforyleerd methacrylaat	In vitro gegevens	Bijtend
Silica	Konijn	Geen significante irritatie
Aromatisch amine	Konijn	Geen significante irritatie
Dimethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Aminopropylsilaan	Konijn	Bijtend
Koperzout	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Gebromeerd dimethacrylaat	Professioneel oordeel	Sensibiliserend
Methacrylaat (HEMA)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Ethylalcohol	Mens	Niet ingedeeld
Gefosforyleerd methacrylaat	Muis	Sensibiliserend
Silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Aromatisch amine		Niet ingedeeld
Dimethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Sensibiliserend
Aminopropylsilaan	cavia	Sensibiliserend

Koperzout	cavia	Niet ingedeeld
-----------	-------	----------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Gebromeerd dimethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
Gebromeerd dimethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methacrylaat (HEMA)	In vivo	Niet mutageen
Methacrylaat (HEMA)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethylalcohol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethylalcohol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Gefosforyleerd methacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Silica	In Vitro	Niet mutageen
Aromatisch amine	In vivo	Niet mutageen
Aromatisch amine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Dimethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Koperzout	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Ethylalcohol	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Gebromeerd dimethacrylaat	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Gebromeerd dimethacrylaat	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	29 dagen
Gebromeerd dimethacrylaat	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Methacrylaat (HEMA)	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Methacrylaat (HEMA)	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	49 dagen

Methacrylaat (HEMA)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Ethylalcohol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
Ethylalcohol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Aromatisch amine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Aromatisch amine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Aromatisch amine	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	53 dagen

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Gebromeerd dimethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylalcohol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
Ethylalcohol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ethylalcohol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verskillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ethylalcohol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg.kg	
Gefosforyleerd methacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Polymerisch zuur	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg.kg	
Koperzout	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Gebromeerd dimethacrylaat	Inslikken:	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten,	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	29 dagen

		tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel				
Ethylalcohol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
Ethylalcohol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
Ethylalcohol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/dag	4 Maanden
Ethylalcohol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/dag	7 dagen
Silica	Inademing	ademhalingsstelsel silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Polymerisch zuur	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	28 dagen
Polymerisch zuur	Inslikken:	hart Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	28 dagen
Aromatisch amine	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 74 mg/kg/dag	28 dagen
Aromatisch amine	Inslikken:	lever hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dag	28 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in

rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	>100 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Tarbot	Analoge component	96 uren	LC50	833 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	227 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	710 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	380 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	N/A	Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	N/A	Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Gefosforyleerd methacrylaat	1207736-18-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,718 mg/l
Gefosforyleerd methacrylaat	1207736-18-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>104 mg/l
Gefosforyleerd methacrylaat	1207736-18-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,1 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	14.200 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	11.000 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	275 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	5.012 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	11,5 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	10 dagen	NOEC	9,6 mg/l
Silica	112945-52-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	>173,1 mg/l
Silica	112945-52-5	Sediment Organisme	Analoge component	96 uren	EC50	8.500 mg/kg (drooggewicht)
Silica	112945-52-5	Watervlo	Analoge component	24 uren	EL50	>10.000 mg/l
Silica	112945-52-5	Zebraavis	Analoge component	96 uren	LL50	>10.000 mg/l
Silica	112945-52-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	173,1 mg/l
Silica	112945-52-5	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	68 mg/l
Silica	112945-52-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Aminopropylsilaan	919-30-2	Bacteriën	Experimenteel	5,75 uren	EC50	43 mg/l

3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)
04/01/2023

Aminopropylsilaan	919-30-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	603 mg/l
Aminopropylsilaan	919-30-2	Ongewerveld	Experimenteel	48 uren	LC50	580 mg/l
Aminopropylsilaan	919-30-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	331 mg/l
Aminopropylsilaan	919-30-2	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>934 mg/l
Aminopropylsilaan	919-30-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,3 mg/l
Dimethacrylaat	2358-84-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	17,3 mg/l
Dimethacrylaat	2358-84-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	44,9 mg/l
Dimethacrylaat	2358-84-1	Zebravis	Analoge component	96 uren	LC50	15,95 mg/l
Dimethacrylaat	2358-84-1	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	5,05 mg/l
Dimethacrylaat	2358-84-1	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	570 mg/l
Gemethacryleerd silaan	21142-29-0	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Aromatisch amine	10287-53-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Aromatisch amine	10287-53-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	2,8 mg/l
Aromatisch amine	10287-53-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	1,9 mg/l
Aromatisch amine	10287-53-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,5 mg/l
Aromatisch amine	10287-53-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,71 mg/l
Kamferchinon	10373-78-1	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Polymerisch zuur	25948-33-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Koperzout	6046-93-1	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,33 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,04 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	0,037 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Dikkop Elrits	Schatting	32 dagen	EC10	0,019 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Groenalg	Schatting	N/A	NOEC	0,069 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,01 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Geactiveerd slib	Schatting	N/A	EC50	22 mg/l
Koperzout	6046-93-1	Gerst	Schatting	4 dagen	NOEC	50 mg/kg (drooggewicht)
Koperzout	6046-93-1	Boomkwartel	Schatting	14 dagen	LD50	4.402 mg per kg lichaamsgewicht
Koperzout	6046-93-1	Regenworm	Schatting	56 dagen	NOEC	31 mg/kg (drooggewicht)
Koperzout	6046-93-1	Sedimentworm	Schatting	28 dagen	NOEC	57,5 mg/kg (drooggewicht)
Koperzout	6046-93-1	Bodemmicroben	Schatting	4 dagen	NOEC	38 mg/kg (drooggewicht)

3M™ Scotchbond™ Universal Plus L-Pop (41298, 41299, 41304, 41308)
04/01/2023

Koperzout	6046-93-1	Springstaart	Schatting	28 dagen	NOEC	87,7 mg/kg (drooggewicht)
-----------	-----------	--------------	-----------	----------	------	------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	3.69 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaardetijd basische pH	10.9 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Gefosforyleerd methacrylaat	1207736-18-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77-80 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Ethylalcohol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Silaan behandeld siliciumdioxide	2680625-03-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Silica	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminopropylsilaan	919-30-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	54 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Aminopropylsilaan	919-30-2	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	7.28 h (t 1/2)	
Aminopropylsilaan	919-30-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaarde tijd	8.5 h (t 1/2)	
Dimethacrylaat	2358-84-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	91 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Gemethacryleerd silaan	21142-29-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Aromatisch amine	10287-53-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	40 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Aromatisch amine	10287-53-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	>1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Kamferchinon	10373-78-1	Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	20.6 %BOD/ThOD	Catalogic™
Polymerisch zuur	25948-33-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Koperzout	6046-93-1	Analoge component Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	74 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.5-6.0	Catalogic™
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.77	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.22	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

Gebromeerd dimethacrylaat	2305048-54-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Gefosforyleerd methacrylaat	1207736-18-2	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.02	ACD/Labs ChemSketch™
Ethylalcohol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	
Silaan behandeld siliciumdioxide	2680625-03-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Silica	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminopropylsilaan	919-30-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.4	OECD305-Bioconcentratie
Dimethacrylaat	2358-84-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.81	
Gemethacryleerd silaan	21142-29-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aromatisch amine	10287-53-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
Kamferchinon	10373-78-1	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.1	Catalogic™
Kamferchinon	10373-78-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.52	
Polymerisch zuur	25948-33-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koperzout	6046-93-1	Analoge component Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.17	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	
Dimethacrylaat	2358-84-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	14 l/kg	Episuite™
Aromatisch amine	10287-53-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	560 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Kamferchinon	10373-78-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	20 l/kg	Episuite™
Koperzout	6046-93-1	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	228 l/kg	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN2924	UN2924	UN2924
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, BLUTEND, N.E.G. (ETHYLALCOHOL; GEFOSFORYLEERD METHACRYLAAT)	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, BLUTEND, N.E.G. (ETHYLALCOHOL; GEFOSFORYLEERD METHACRYLAAT)	BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (ETHYLALCOHOL; GEFOSFORYLEERD METHACRYLAAT; KOPERZOUT)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3(8)	3(8)	3(8)
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	FC	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status

Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Een revisie is uitgevoerd vanwege de noodzaak om de veiligheidsinformatie voor het medische hulpmiddel bij te werken.

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

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



Veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

Copyright, 2021, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	29-8286-6	Versienummer:	1.02
Uitgiftedatum:	05/10/2021	Revisiedatum:	25/02/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotchbond™ Universal Etchant (41263)

Product identificatie nummers

70-2011-3906-3	70-2011-4006-1	70-2011-4007-9	70-2011-4411-3	70-2011-4412-1
70-2011-4413-9				
7000055181	7000055191	7100007505	7100048580	7100048585
7100048586				

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Medisch hulpmiddel; raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

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

Indeling:

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

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

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

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

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

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

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

Reactie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Huid met water afspoelen/afdouchen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Overige opmerkingen labeling:

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

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

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

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

Specifieke concentratiegrenzen

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**Stof**

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

gemaakt van polyethyleen bevatten. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

7. HANTERING EN OPSLAG

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Fosforzuur	7664-38-2	NL grenswaarden	TGG(8h): 1mg/m ³ ; STEL(15min.)L 2mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Gel
Kleur	Blauw
Geur	Lichte geur, Karakteristieke geur

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

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Fosforzuur	Dermaal	Konijn	LD50 2.740 mg/kg
Fosforzuur	Inslikken:	Rat	LD50 1.530 mg/kg
Silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Polyglycol	Dermaal	Konijn	LD50 > 20.000 mg/kg
Polyglycol	Inslikken:	Rat	LD50 32.770 mg/kg
Aluminiumoxide	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Aluminiumoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

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

Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fosforzuur	Mens	Niet ingedeeld
Silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Polyglycol	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Fosforzuur	In Vitro	Niet mutageen
Silica	In Vitro	Niet mutageen
Polyglycol	In Vitro	Niet mutageen
Polyglycol	In vivo	Niet mutageen
Aluminiumoxide	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

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

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

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

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Fosforzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Polyglycol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,008 mg/l	2 weken

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Polyglycol	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,008 mg/l	2 weken
Polyglycol	Inslippen:	nier en/of blaas hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5,640 mg/kg/day	13 weken
Aluminiumoxide	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Aluminiumoxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

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

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

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

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

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

EURAL (product zoals verkocht):

18.01.06* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer	UN1805	UN1805	UN1805
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUROPLOSSING	FOSFORZUUROPLOSSING	FOSFORZUUROPLOSSING
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR Tunnelcode	(E)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-classificatiecode	C1	Niet van toepassing	Niet van toepassing

ADR-gevarenklasse	4	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-vermenigvuldigingsfactor	0	0	0
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status

Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

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

Revisie-informatie:

Een revisie is uitgevoerd vanwege de noodzaak om de veiligheidsinformatie voor het medische hulpmiddel bij te werken.

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

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