



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

VIB-nummer	18-9028-4	Versienummer:	1.00
Uitgiftedatum:	27/10/2021	Revisiedatum:	Initiële uitgave

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Adper™ Scotchbond™ 1 XT

Product identificatie nummers

70-2010-3675-6 70-2014-1812-9

7000054284 7100263671

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Medisch hulpmiddel; raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad voor medische hulpmiddelen

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Dit materiaal is getest op acute dermale toxiciteit en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor 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

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	212-782-2	5 - 15
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	276-957-5	< 5

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338

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

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P370 + P378

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

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]
Ethylalcohol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6	25 - 35	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Silaan behandeld siliciumdioxide	(CAS-Nr.) None	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	(EC-Nr.) 701-308-4	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Methacrylaat (HEMA)	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2	5 - 15	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Polymerisch zuur	(CAS-Nr.) 25948-33-8	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dimethacrylaat	(EC-Nr.) 931-227-1	5 - 10	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	(CAS-Nr.) 72869-86-4 (EC-Nr.) 276-957-5	< 5	Aquat. Chron. 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Iodoniumzout	(CAS-Nr.) 58109-40-3 (EC-Nr.) 261-134-5	< 0,5	Acute tox. 2, H300

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. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Conditie

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. 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. Reinig residu met een geschikt oplosmiddel, geselecteerd door een gekwalificeerd en bevoegd persoon. Ventileer de ruimte met frisse lucht. Lees en volg de veiligheidsmaatregelen op het etiket van het oplosmiddel en VIB. 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
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:	Vloeistof
Kleur	Licht wit-geel
Geur	Licht acrylaat
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</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	18,5 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	410 graden C
Relatieve dichtheid	1,075 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Dichtheid	1,075 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 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. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Aanvullende informatie:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Ethylalcohol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethylalcohol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethylalcohol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg/kg
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	Inslikken:	Rat	LD50 > 11.700 mg/kg
Silaan behandeld siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Silaan behandeld siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silaan behandeld siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Methacrylaat (HEMA)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Methacrylaat (HEMA)	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg/kg
Dimethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Polymerisch zuur	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Polymerisch zuur	Dermaal	Gelijkaardige	LD50 naar schatting 5.000 mg.kg

		gezondheidsgevaaren	
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Iodoniumzout	Inslikken:	Rat	LD50 32 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Ethylalcohol	Konijn	Geen significante irritatie
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	Konijn	Geen significante irritatie
Silaan behandeld siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Methacrylaat (HEMA)	Konijn	Minimale irritatie
Dimethacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
Iodoniumzout	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Ethylalcohol	Konijn	Ernstig irriterend
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Silaan behandeld siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Methacrylaat (HEMA)	Konijn	Matig irriterend
Dimethacrylaat	In vitro gegevens	Ernstig irriterend
Iodoniumzout	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Ethylalcohol	Mens	Niet ingedeeld
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	Muis	Niet ingedeeld
Silaan behandeld siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Methacrylaat (HEMA)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Dimethacrylaat	Muis	Niet ingedeeld
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	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
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.
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	In Vitro	Niet mutageen
Silaan behandeld siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Methacrylaat (HEMA)	In vivo	Niet mutageen
Methacrylaat (HEMA)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Iodoniumzout	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

--	--	--

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Ethylalcohol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Silaan behandeld siliciumdioxide	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
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/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Tijdens dracht
Silaan behandeld siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Silaan behandeld siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Silaan behandeld siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Methacrylaat (HEMA)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Methacrylaat (HEMA)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
Methacrylaat (HEMA)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 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
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	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ethylalcohol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg	
Polymerisch zuur	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg	
Iodoniumzout	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	Irritatie Dubbelzinnig	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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/day	4 Maanden
Ethylalcohol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dagen
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever hart huid maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dagen
Silaan behandeld siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem 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/day	28 dagen
Polymerisch zuur	Inslikken:	hart Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dagen

Aspiratiegevaar

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

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
Ethylalcohol	64-17-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	14.200 mg/l
Ethylalcohol	64-17-5	Vissen, algemeen	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
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	96 uren	EC50	>100 mg/l
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC10	1,1 mg/l
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
Silaan behandeld siliciumdioxide	None		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
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		Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9		Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Dimethacrylaat	931-227-1	Guppy	Experimenteel	96 uren	LC50	43,2 mg/l
Polymerisch zuur	25948-33-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	ErC50	>100 mg/l
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	10,1 mg/l
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	ErC10	>100 mg/l
Iodoniumzout	58109-40-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	9,5 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Ethylalcohol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Carbosilaan oppervlakte-	701-308-4	Experimenteel		Hydrolytische	29 dagen (t 1/2)	

actieve stof		Hydrolyse		halveringstijd (pH 7)		
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	21 %BOD/ThBOD	gelijkwaardig aan OECD 301F
Silaan behandeld siliciumdioxide	None	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 10)	10.9 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dimethacrylaat	931-227-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Polymerisch zuur	25948-33-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	22 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	CO2 Sturm test / OECD 301B
Iodoniumzout	58109-40-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Ethylalcohol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	Niet-standaard methode
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	292.4	Episuite™
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.63	OECD 117 log Kow HPLC methode
Silaan behandeld siliciumdioxide	None	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Dimethacrylaat	931-227-1	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.05	Niet-standaard methode
Polymerisch zuur	25948-33-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Urethaandimethacrylaat (UDMA)	72869-86-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.39	Niet-standaard methode
Iodoniumzout	58109-40-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Carbosilaan oppervlakte-actieve stof	701-308-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	24.000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Methacrylaat (HEMA)	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 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.

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	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	LIJMEN	LIJMEN	LIJMEN
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
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	(D/E)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-classificatiecode	F1	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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Revisie-informatie niet beschikbaar

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

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