



Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	16-3092-0	Versienummer:	18.01
Uitgiftedatum:	26/02/2019	Revisiedatum:	12/07/2018
Versie transportinformatie: 5.01 (26/02/2019)			

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

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

1.1. Productidentificatie

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

Product identificatie nummers

UU-0036-4221-0 UU-0036-4223-6

7100082715 7100082716

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Marine Adhesive Sealant

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecaanthioaat	85702-90-5	402-290-8	0,5 - 1,5
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	224-588-5	< 0,19
Tolueendiisocyaan	26471-62-5	247-722-4	< 0,03
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8	< 0,015

Gevarenaanduidingen:

H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261A	Inademing van damp vermijden.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311	Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

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

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500**<= 125 ml H-zinnen**

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen**Preventie:**

P261A

Inademing van damp vermijden.

P280E

Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P304 + P340

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P342 + P311

Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 1% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Personen die eerder gevoelig bleken voor isocyanaten kunnen een reactieve gevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere isocyanaten.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Glycerol - propyleenoxide copolymeer met toluendiisocynaat en propaan-1,2-diol homopolymeer, isocynaat-getermineerd	68611-34-7			30 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	238-877-9		15 - 40	Stof met een communautiare blootstellingslimiet op de werkplaats
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5			0,5 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5		1 - 5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Diethyleenglycolethyletheracetaat	112-15-2	203-940-1	01-2119966911-29	1 - 5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanadecaanthioaat	85702-90-5	ELINCS 402-290-8		0,5 - 1,5	Ontvl. Vl. 3, H226; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317
Methylhexaan	25495-88-9			0,3 - 0,4	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315;

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

					STOT SE 3, H336 - Nota 4,C Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Heptaan	142-82-5	205-563-8		< 0,3	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 - Nota C
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	224-588-5		< 0,19	Acute tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Chron. 2, H411
Tolueendiisocyaan	26471-62-5	247-722-4		< 0,03	Acute tox. 1, H330; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquat. Chron. 3, H412 - Nota C
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8		< 0,015	Acute tox. 2, H330; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 - Nota 2

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

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

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

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met koolstofdioxide of een droge chemische stof.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Isocyanaten
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Cyaanwaterstof
Irriterende dampen of gassen
Stikstofoxiden
Zwaveloxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Koud bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Heptaan	142-82-5	NL grenswaarden	TGG(8h): 1200 mg/m ³ ; STEL(15min.)L 1600 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

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:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Wit.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,36 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	100.000 - 500.000 mPa-s
Dichtheid	1,36 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	2,9 Gewichtsprocent

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

De reactie met water, alcoholen en amines is niet gevaarlijk indien deze plaatsvindt in een open houder waardoor drukopbouw vermeden wordt.

Amines

Alcoholen

Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

keelpijn. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock.

Aanraking met de huid:

Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Aanvullende informatie:

Personen die eerder zijn blootgesteld aan isocyanaten, kunnen een kruislingse overgevoeligheid ondervinden van andere isocyanaten.

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
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Diethyleenglycolethyletheracetaat	Dermaal	Konijn	LD50 15.000 mg/kg
Diethyleenglycolethyletheracetaat	Inslikken:	Rat	LD50 11.000 mg/kg
Methylhexaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
Methylhexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 80 mg/l
Methylhexaan	Inslikken:	Rat	LD50 17.000 mg/kg
Heptaan	Dermaal	Konijn	LD50 3.000 mg/kg
Heptaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 103 mg/l
Heptaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.000 mg/kg
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	Dermaal	Konijn	LD50 2.270 mg/kg
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	Inslikken:	Rat	LD50 770 mg/kg
Tolueendiisocyaanaat	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 0,12 mg/l
Tolueendiisocyaanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 9.400 mg/kg
Tolueendiisocyaanaat	Inademing -	Rat	LC50 0,35 mg/l

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

	Stof/Mist (4 uren)		
Tolueendiisocyaanat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Dermaal	Konijn	LD50 570 mg/kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,12 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inslikken:	Rat	LD50 710 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Diethyleenglycoyletheracetaat	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
Methylhexaan	Konijn	Minimale irritatie
Heptaan	Mens	Licht irriterend
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	Konijn	Geen significante irritatie
Tolueendiisocyaanat	Konijn	Irriterend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Diethyleenglycoyletheracetaat	Konijn	Ernstig irriterend
Methylhexaan	Konijn	Geen significante irritatie
Heptaan	Professio neel oordeel	Matig irriterend
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	Konijn	Geen significante irritatie
Tolueendiisocyaanat	Konijn	Bijtend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
Diethyleenglycoyletheracetaat	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	cavia	Sensibiliserend
Tolueendiisocyaanat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Verschiilnde diersoorten	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Mens	Niet ingedeeld
Tolueendiisocyaan	Mens	Sensibiliserend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	In Vitro	Niet mutageen
Zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Diethyleenglycolethyletheracetaat	In Vitro	Niet mutageen
Heptaan	In Vitro	Niet mutageen
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	In Vitro	Niet mutageen
Tolueendiisocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	In Vitro	Niet mutageen
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueendiisocyaan	Inademing	Menselijk en dierlijk	Niet carcinogeen
Tolueendiisocyaan	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Inademing	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	tijdens orgaanvorming
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke	Rat	NOAEL 509	1 generatie

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

vrij		reproductie		mg/kg/day	
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Versillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Tolueendiisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	2 generatie
Tolueendiisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	2 generatie
Tolueendiisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,014 mg/l	4 weken

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Diethyleenglycoethylether acetaat	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Diethyleenglycoethylether acetaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Versillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Methylhexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	NOAEL 4 mg/l	4 uren
Methylhexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Methylhexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueendiisocynaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademin g	bloed	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m ³	113 weken
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagen
Zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
Diethyleenglycoylether acetaat	Inademing	ademhalingssysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,48 mg/l	2 weken
Heptaan	Inademing	lever zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	26 weken
Tolueendiisocynaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL 0 mg/l	Blootstelling op het werk
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	3 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,0014 mg/l	4 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,0012 mg/l	2 jaren
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Methylhexaan	Aspiratiegevaar
Heptaan	Aspiratiegevaar

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Glycerol - propyleenoxide copolymeer met toluendiisocyanaat en propaan-1,2-diol homopolymeer, isocyanaat-getermineerd	68611-34-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	60 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,21 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Kreeftachtigen	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,24 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,057 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Algen of andere waterplanten	Schatting	96 uren	Effect concentratie 10%	0,026 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Kreeftachtigen	Schatting	24 dagen	NOEC	0,007 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	30 dagen	NOEC	0,049 mg/l
Diethyleenglycolethylet heracetaat	112-15-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	110 mg/l
Diethyleenglycolethylet heracetaat	112-15-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diethyleenglycolethylet heracetaat	112-15-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diethyleenglycolethylet heracetaat	112-15-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-	85702-90-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

tetraazonadecaanthioaat						
Methylhexaan	25495-88-9	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,4 mg/l
Heptaan	142-82-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,5 mg/l
Heptaan	142-82-5	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,17 mg/l
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	267 mg/l
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	6,7 mg/l
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	439 mg/l
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	9,54 mg/l
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	392 mg/l
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Kreeftachtigen	Schatting	14 dagen	NOEC	0,8 mg/l
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Vis - Rijst vis	Schatting	28 dagen	NOEC	40,3 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	14,8 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Vis - Rijst vis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	71 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	27 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	10 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	4,2 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glycerol - propyleenoxide copolymeer met tolueendiisocynaat en propaan-1,2-diol homopolymeer, isocynaat-getermineerd	68611-34-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 %BOD/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-	85702-90-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecaanthioaat						
Methylhexaan	25495-88-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.34 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Methylhexaan	25495-88-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Heptaan	142-82-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.24 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Heptaan	142-82-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	101 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	53.3 minuten (t 1/2)	Overige methoden
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.27 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	5 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	5 minuten (t 1/2)	Overige methoden
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	82 %BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glycerol - propyleenoxide copolymeer met toluendiisocynaat en propaan-1,2-diol homopolymeer, isocynaat-getermineerd	68611-34-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Diethyleenglycoethylether acetaat	112-15-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.74	Overige methoden
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecaanthioaat	85702-90-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Methylhexaan	25495-88-9	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	145	Overige methoden
Heptaan	142-82-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	105	Schatting: Bioconcentratiefactor
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.25	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Schatting BCF -	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<50	OECD 305C-Bioaccum graat

3M MARINE ADHESIVE SEALANT 5200 - WHITE P/N 06500

		Karper		or		vis
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.02	Overige methoden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Materiaal	CAS-nr.	Ozone Depletion Potentieel (ODP)	Global Warming Potentieel (GWP)
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	0	

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UU-0036-4221-0, UU-0036-4223-6

ADR/RID: UN3082, Vrijstelling t.g.v speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, III, --.

IMDG-CODE: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Carc. 2	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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:

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.

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

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