



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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	16-5850-9	Versienummer:	17.00
Uitgiftedatum:	28/03/2018	Revisiedatum:	03/01/2018
Versie transportinformatie:	4.01 (13/01/2016)		

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

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

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

Product identificatie nummers

UU-0042-1544-6

7100082441

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Afdichtmiddel

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

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
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8	202-966-0	< 2,4
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanadecaanthioaat	85702-90-5	402-290-8	< 2
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	224-588-5	< 0,2
Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat	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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.
------	--

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

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

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

2.3. Overige gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat - polypropyleen glycol - polypropyleen glycol glycerol ether copolymeer	51447-37-1			40 - 70	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	202-966-0		< 2,4	Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5		< 2,3	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Diethyleenglycolethyletheracetaat	112-15-2	203-940-1	01-2119966911-29	< 2	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		< 2	Ontvl. Vl. 3, H226; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317
Siliciumdioxide	7631-86-9	231-545-4		0,5 - 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
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-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	224-588-5		< 0,2	Skin Sens. 1, H317 Acute tox. 4, H302; Aquat. Chron. 2, H411

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	212-485-8		< 0,015	Acute tox. 2, H330; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevaarencategorie 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. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar. Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

Stikstofoxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Een decontaminant voor isocyanaten (90% water, 8% geconc. ammoniak en 2% detergent) sproeien op het gemorste materiaal en laten uitreageren gedurende 10 minuten. Een andere methode is gedurende 30 minuten water toevoegen en laten uitreageren. Het gemorste materiaal vervolgens bedekken met een absorberende stof. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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. Hantering

Buiten het bereik van kinderen houden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. Opslag

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

7.3. Specifiek gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Heptaan	142-82-5	NL grenswaarden	TGG(8h): 1200 mg/m ³ ; STEL(15min.)L 1600 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:

Geen vereist.

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 blootstellingsanalyse. 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

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze

dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, 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. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Witte thixotrope pasta. Lichte geur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,3 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
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	1,3 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	2,83 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

Geen materialen bekend

10.5. Te vermijden stoffen

Amines

Alcoholen

Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat - polypropyleen glycol - polypropyleen glycol glycerol ether copolymeer	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat - polypropyleen glycol - polypropyleen glycol glycerol ether copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 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
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 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
Diethyleenglycoethyletheracetaat	Dermaal	Konijn	LD50 15.000 mg/kg
Diethyleenglycoethyletheracetaat	Inslikken:	Rat	LD50 11.000 mg/kg
Siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 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
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Dermaal	Konijn	LD50 570 mg/kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,12 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inslikken:	Rat	LD50 710 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Officiële indeling	Irriterend
Zinkoxide	Menselijk	Geen significante irritatie

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

	en dierlijk	
Diethyleenglycolethyletheracetaat	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Heptaan	Mens	Licht irriterend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Diethyleenglycolethyletheracetaat	Konijn	Ernstig irriterend
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Heptaan	Professio neel oordeel	Matig irriterend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Officiële indeling	Sensibiliserend
Zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
Diethyleenglycolethyletheracetaat	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Verschille nde diersoorte n	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Mens	Sensibiliserend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	In Vitro	Niet mutageen
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

Zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Diethyleenglycolethyletheracetaat	In Vitro	Niet mutageen
Siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Heptaan	In Vitro	Niet mutageen
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	In Vitro	Niet mutageen
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
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.
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
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
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,014 mg/l	4 weken

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Diethyleenglycoethylether acetaat	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Diethyleenglycoethylether acetaat	Inslukken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Heptaan	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Heptaan	Inslukken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
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
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Zinkoxide	Inslukken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dagen
Zinkoxide	Inslukken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
Diethyleenglycoethylether acetaat	Inademing	ademhalingssysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,48 mg/l	2 weken
Siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Heptaan	Inademing	lever zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	26 weken
Hexamethyleen-1,6-	Inademing	lever nier en/of	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL	3 weken

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

diisocynaat		blaas			0,002 mg/l	
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
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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat - polypropyleen glycol - polypropyleen glycol glycerol ether copolymeer	51447-37-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Synthetisch amorf silica, geroekt, kristallijn vrij	112945-52-5	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, geroekt, kristallijn vrij	112945-52-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, geroekt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, geroekt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	60 mg/l
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>100 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

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

Zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,057 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	30 dagen	NOEC	0,049 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
S-(3-trimethoxysilyl)propyl-19-isocyanato-11-(6-isocyanatohexyl)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanodecaanthioaat	85702-90-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	110 mg/l
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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	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
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	267 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	27 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	14,8 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Vis - Rijst vis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	71 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	10 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	4,2 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat - polypropyleen glycol - polypropyleen glycol glycerol ether copolymeer	51447-37-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor	N/A	N/A	N/A	N/A

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

		indeling				
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 %BOD/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
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/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	53.3 minuten (t 1/2)	Overige methoden
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	55.5 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	5 minuten (t 1/2)	Overige methoden

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat - polypropyleen glycol - polypropyleen glycol glycerol ether copolymeer	51447-37-1	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
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	Overige methoden
Zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
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
Diethyleenglycolethyletheracetataat	112-15-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.74	Overige methoden
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

3M MARINE ADHESIVE SEALANT FAST CURE 5200 - WHITE; PN 06520 , 05220

Heptaan	142-82-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	105	Schatting: Bioconcentratiefactor
3-Trimethoxysilylpropaan-1-thiol	4420-74-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.25	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.02	Overige methoden

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

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

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie 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-0042-1544-6

ADR/RID: UN3077, Milieugevaarlijk vaste stof, n.e.g. Beperkte hoeveelheid, (heptaan), (Zinkoxide), 9., III, (-), ADR Classificatie Code: M7.

IMDG-CODE: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (CONTAINS HEPTANE), (ZINC OXIDE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Siliciumdioxide	7631-86-9	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	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 toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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.
H332	Schadelijk 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.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie verwijderd.

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

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