



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	07-8863-8	Versienummer:	20.00
Uitgiftedatum:	16/10/2018	Revisiedatum:	29/04/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (12/01/2011)		

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 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Product identificatie nummers

FS-9100-2333-2

7000079889

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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 1A - Skin sens. 1A; H317

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	202-966-0	0,1 - 1
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		915-687-0	0,1 - 1

Gevarenaanduidingen:

H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

Verwijdering:

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

28% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Ontvl. Vlo. 3 is niet toegewezen aan dit product daar dit product geen ondersteuning biedt voor ontbranding. Oogirritatie classificatie is niet van toepassing op basis van de testresultaten.

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 BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Urethaan polymeer	68130-40-5			30 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	293-728-5		20 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polyvinylchloride	9002-86-2	618-338-8		20 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Xyleen	1330-20-7	215-535-7		5 - 10	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C Aquat. Chron. 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4		1 - 5	Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Calciumoxide	1305-78-8	215-138-9		1 - 5	EUH071; Huidcorr. 1C, H314
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	200-741-1		0,1 - 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		915-687-0		0,1 - 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	219-784-2		0,1 - 1	Oogschade 1, H318
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanat	101-68-8	202-		0,1 - 1	Acute tox. 4, H332;

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

		966-0			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
--	--	-------	--	--	--

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof. 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:

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

Na inslikken:

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 een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Isocyanaten

Conditie

Tijdens verbranding

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van 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

Voorkom uitbreiding lek. 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 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. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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 Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.
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
Ethylbenzeen	100-41-4	NL grenswaarden	TWA(8 uur):215 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):430 mg/m ³	huid
Xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TWA(8 uren):210 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):442 mg/m ³	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CELL: 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:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

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 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
Neopreen	0.5	> 8 uur
Nitrilrubber	0.35	> 8 uur
Met polymeer gelamineerd	>0.30	> 8 uur

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

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 kledij wordt aangeraden: Schort van neopreen rubber.

Schort - Nitril

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 ademhalingsbeschermingsprogramma. 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Oplosmiddelgeur; Witte pasta
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 van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	>=50 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,17 [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	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	Bij benadering 5 %

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. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Alcoholen

Water

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

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, opzwellling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Dampen die vrijkomen bij uitharden kunnen oogirritatie veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranen en vaag of troebel zicht.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Enmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen.
Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Carcinogeniteit:

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

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	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
Urethaan polymeer	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Urethaan polymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Polyvinylchloride	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Polyvinylchloride	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Dermaal	Rat	LD50 > 1.055 mg/kg
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.825 mg/kg
Xyleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg/kg
Xyleen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
Xyleen	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 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

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Ethylbenzeen	Dermaal	Konijn	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzeen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 4.769 mg/kg
Calciumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.500 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Konijn	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Rat	LD50 7.010 mg/kg
Tolueen-4-sulfonamide	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg/kg
Tolueen-4-sulfonamide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Inslikken:	Rat	LD50 3.125 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polyvinylchloride	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ethylbenzeen	Konijn	Licht irriterend
Calciumoxide	Mens	Bijtend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Konijn	Licht irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Officiële indeling	Irriterend
Tolueen-4-sulfonamide	Konijn	Geen significante irritatie
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Konijn	Licht irriterend
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Konijn	Geen significante irritatie
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ethylbenzeen	Konijn	Matig irriterend
Calciumoxide	Konijn	Bijtend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Konijn	Licht irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Tolueen-4-sulfonamide	Konijn	Geen significante irritatie

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Konijn	Geen significante irritatie
---	--------	-----------------------------

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Ethylbenzeen	Mens	Niet ingedeeld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	cavia	Niet ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Niet ingedeeld
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Polyvinylchloride	In Vitro	Niet mutageen
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In vivo	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In vivo	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Calciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	In Vitro	Niet mutageen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	In vivo	Niet mutageen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Polyvinylchloride	Niet gespecificeerd	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Xyleen	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

		en	
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
Ethylbenzeen	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polyvinylchloride	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generatie
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generatie
Xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Xyleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
Xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Ethylbenzeen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 3.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Tolueen-4-sulfonamide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Xyleen	Inslikken:	Muis	Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Xyleen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Xyleen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslippen:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
Ethylbenzeen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Calciumoxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Polyvinylchloride	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL 0,013 mg/l	22 Maanden
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	Inslippen:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.490 mg/kg/day	90 dagen
Xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen	Rat	LOAEL 0,4	4 weken

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

			bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:		mg/l	
Xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
Xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weken
Xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dagen
Xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Titaandioxide	Inademing	ademhalingsstelsel	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
Ethylbenzeen	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har spieren	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Ethylbenzeen	Inademing	hart immuunsysteem ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	en Verschill ende diersoort en	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Maanden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy steem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Xyleen	Aspiratiegevaar
Ethylbenzeen	Aspiratiegevaar
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	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
Urethaan polymeer	68130-40-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Polyvinylchloride	9002-86-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Xyleen	1330-20-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Calciumoxide	1305-78-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.070 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,1 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,2 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	1 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	2 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	1,4 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	0,48 mg/l
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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Kreeftachtigen	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	324 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	350 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.640 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	Watervlo	Schatting	24 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	Zebraavis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1.640 mg/l
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	170 mg/l
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	210 mg/l
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	7,7 mg/l
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	49 mg/l
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	1,68 mg/l
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,9 mg/l
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,22 mg/l
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Urethaan polymeer	68130-40-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Polyvinylchloride	9002-86-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	49 Gewichtsprocent	
Xyleen	1330-20-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.26 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70-80 Gewichtsprocent	Overige methoden
Destillaten (aardolie), met	64742-47-8	Geen of			N/A	

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

waterstof behandelde lichte fractie		onvoldoende data beschikbaar				
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Overige methoden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Overige methoden
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	20 h (t 1/2)	Overige methoden
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	38 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Scre

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Urethaan polymeer	68130-40-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchloride	9002-86-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Experimenteel BCF - Karper	36 dagen	Bioaccumulatiefactor	56-212	
Xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	14	Overige methoden
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1	Overige methoden
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.6	Overige methoden
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Schatting BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	31.4	

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

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-2333-2

Niet gevaarlijk voor het vervoer

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>
Ethylbenzeen	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

3M MARINE 06560 POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE

Polyvinylchloride	9002-86-2	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Xyleen	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

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

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Gebruik van het product (informatie) - Informatie aangepast.

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.

Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 10: Tabel gevaarlijke ontledingsproducten of bijproducten - Informatie aangepast.
Rubriek 10: Gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Tabel: Borstvoeding - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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