



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 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	25-0618-6	Versienummer:	12.00
Uitgiftedatum:	10/10/2016	Revisiedatum:	14/09/2016
Versie transportinformatie:	7.00 (15/11/2016)		

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 Scotchkote Urethane Sealer 165 CS (Deel B)

Product identificatie nummers

GR-2001-0187-5

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Deklaag aanbrengen

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,
Telefoon:	+32 (0)2 722 51 11
E-mail	Tox.be@mmm.com
Website:	http://www.3m.com/be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H332

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	75 - 100
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8	10 - 20
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	5873-54-1	5 - 10
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	2536-05-2	1 - 5

Gevarenaanduidingen:

H332	Schadelijk bij inademing.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260E	Damp of spuitnevel niet inademen.
P284A	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
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 ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.

Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG): 2004/42/EC IIA(jSB)(500)

0 g/l

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.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9		75 - 100	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 (Zelf ingedeeld)
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	101-68-8	202-966-0	10 - 20	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 (CLP)
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat (REACH Reg. No.:01-2119480143-45)	5873-54-1	227-534-9	5 - 10	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 (CLP)
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat (REACH Reg. No.:01-2119927323-43)	2536-05-2	219-799-4	1 - 5	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 (CLP)

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:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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 van toepassing

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

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Waterstofchloride
Cyaanwaterstof
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. 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 milieugevaren 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. 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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. 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
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	België OELs	TGG (8h):0.052 mg/m ³ (0.005 ppm)	
Vrije isocyanaten	101-68-8	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
Vrije isocyanaten	2536-05-2	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
Vrije isocyanaten	5873-54-1	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	

3M Scotchkote Urethane Sealer 165 CS (Deel B)

Vrije isocyanaten 9016-87-9 Bepaald door fabrikant TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm

België OELs : België: Exposure Limit Values.
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

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:
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Neopreen	0.5	> 8 uur
Nitrilrubber	0.35	> 8 uur
Natuurlijk rubber	0.5	> 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 handschoenen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoenen vergen.

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: Neopreen Schot - 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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Vloeistof
Vorm/Geur	Muffe geur; Bruine vloeistof
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	> 300 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	229 graden C [<i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	> 500 graden C
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	1.100 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	1,22 g/ml [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	100 mPa-s [<i>@ 20 graden C</i>]
Dichtheid	1,22 g/cm ³ [<i>@ 20 graden C</i>]

9.2. Overige informatie

Vluchtigheidspercentage	Verwaarloosbaar
--------------------------------	-----------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Te vermijden stoffen

Versnellers
Alcoholen
Amines
Sterke zuren
Sterke basen
Sterk oxiderende stoffen
Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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:

Dodelijk bij 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:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg

3M Scotchkote Urethane Sealer 165 CS (Deel B)

Product zoals verkocht	Inademing - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE _{0,05} - 0,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Dermaal	Konijn	LD ₅₀ > 5.000 mg/kg
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC ₅₀ 0,368 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inslikken:	Rat	LD ₅₀ 31.600 mg/kg
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD ₅₀ > 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC ₅₀ 0,368 mg/l
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD ₅₀ 31.600 mg/kg
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD ₅₀ > 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC ₅₀ 0,368 mg/l
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD ₅₀ 31.600 mg/kg
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD ₅₀ > 5.000 mg/kg
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC ₅₀ 0,368 mg/l
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD ₅₀ 31.600 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat	Officiële indeling	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

3M Scotchkote Urethane Sealer 165 CS (Deel B)

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	Mens	Sensibiliserend
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	Mens	Sensibiliserend
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	Mens	Sensibiliserend
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaan	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaan	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
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaan	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming

3M Scotchkote Urethane Sealer 165 CS (Deel B)

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat	Inademin g	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	Blootstelling sduur
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken

Aspiratiegevaar

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

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
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Vis - Rijst vis	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	21 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen	9016-87-9	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,5 mg/l

3M Scotchkote Urethane Sealer 165 CS (Deel B)

isocyaanaat						
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Watervlo	Laboratorium	21 dagen	NOEC	0,0053 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,5 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	21 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0053 mg/l
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	5873-54-1	Watervlo	Schatting	24 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat	2536-05-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Experimenteel 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)
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	5873-54-1	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	5873-54-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat	2536-05-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat	2536-05-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	9016-87-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	5873-54-1	Schatting BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	200	Overige methoden
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaan	2536-05-2	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	200	Overige methoden
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	200	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

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. 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):

08.01.11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

GR-2001-0187-5

Niet gevaarlijk voor het vervoer

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>
Difenylmethaan-2,2'-diisocyaanaat	2536-05-2	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Difenylmethaan-2,4'-diisocyaanaat	5873-54-1	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Carc. 2	Door 3M ingedeeld volgens Richtlijn 1272/2008/EC
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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 de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - 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: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - 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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>