



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 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	26-7823-3	Versienummer:	9.01
Uitgiftedatum:	20/01/2017	Revisiedatum:	19/01/2017
Versie transportinformatie:	2.00 (11/08/2015)		

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 Single step Primer Low VOC 58012, 51011

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
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 - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
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:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Butanon	78-93-3	25 - 35
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer	63368-95-6	1 - 10
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	28182-81-2	1 - 10
Tris(p-isocyanatofenyl) thiofosfaat	4151-51-3	1 - 10
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	9016-87-9	< 5

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
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.
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.

Verwijdering:

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

36% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

36% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

46% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 39% 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.	EG-nr.	Gewichtsproc ent	Indeling
Polyether - gemodificeerd polysiloxaanhars	Handelsgeheim		20 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Butanon	78-93-3	201-159-0	25 - 35	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Polyurethaanhars (zonder isocyanaten)	Handelsgeheim		1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer	63368-95-6		1 - 10	Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Zelf ingedeeld)
Tris(p-isocyanatofenyl) thiofosfaat	4151-51-3	223-981-9	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	28182-81-2	NLP 500-060-2	1 - 10	Acute tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Zelf ingedeeld)
n-Butylacetaat	123-86-4	204-658-1	1 - 10	Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Ethylacetaat (REACH Reg. No.:01-2119475103-46)	141-78-6	205-500-4	1 - 10	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	< 7	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C (CLP)
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	9016-87-9		< 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 (Zelf ingedeeld)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (REACH Reg. No.:01-2119513212-58)	2530-83-8	219-784-2	1 - 5	Oogschade 1, H318 (Zelf ingedeeld)
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	224-588-5	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 (Leverancier) Acute tox. 4, H302; Aquat. Chron. 2, H411 (Zelf ingedeeld)

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

Koolzwart	1333-86-4	215-609-9	< 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dibutyltindichloride	683-18-1	211-670-0	0,01 - 0,1	Acute tox. 2, H330; Acute tox. 3, H301; Acute tox. 4, H312; Huidcorr. 1B, H314; Muta. 2, H341; Voortpl. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Aquat. Acuut 1, H400, M=10; Aquaat. Chron. 1, H410, M=10 (CLP)
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8	<= 0,04	Acute tox. 2, H330; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 - Nota 2 (CLP)
Tolueendiisocyaan	26471-62-5	247-722-4	<= 0,04	Acute tox. 1, H330; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Resp. Sens. 1A, H334; Skin Sens. 1A, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquat. Chron. 3, H412 - Nota C (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:

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. 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

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

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van 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. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. 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. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. In metalen houder plaatsen. 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. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van

warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht Tegen zonlicht beschermen. 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 van voedsel en geneesmiddelen bewaren. 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
Xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TWA(8 uren):210 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):442 mg/m ³	huid
Vrije isocyanaten	26471-62-5	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
Butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 590 mg/m ³ ; STEL (15min.): 900 mg/m ³	huid
Vrije isocyanaten	822-06-0	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	
Vrije isocyanaten	9016-87-9	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.005 ppm;STEL:0.02 ppm	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	21 mg/kg bw/d

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	21 mg/kg bw/d
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	147 mg/m ³
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	147 mg/m ³
Ethylacetaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	63 mg/kg bw/d
Ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	734 mg/m ³
Ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	734 mg/m ³
Ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	1.468 mg/m ³
Ethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	1.468 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Landbouwgrond	0,13 mg/kg d.w.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Zoetwater	1 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Zoetwater sedimenten	0,79 mg/kg d.w.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	1 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Zeewater	0,1 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
Ethylacetaat		Landbouwgrond	0,148 mg/kg d.w.
Ethylacetaat		Concentratie in zoetwatervissen voor secundaire vergiftiging	0,2 mg/kg w.w.
Ethylacetaat		Zoetwater	0,24 mg/l
Ethylacetaat		Zoetwater sedimenten	1,15 mg/kg d.w.
Ethylacetaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	1,65 mg/l

Ethylacetaat		Zeewater	0,024 mg/l
Ethylacetaat		Zeewater sedimenten	0,115 mg/kg d.w.
Ethylacetaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	650 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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. Gebruik explosie veilige ventilatie.

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. 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
Fluorelastomeer	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Butylrubber	Geen data beschikbaar	1-4 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.

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 Butylrubber

Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zwarte vloeistof met doordringende geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	79 graden C [<i>Testmethode</i> :Schatting]
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	-8 graden C [<i>Testmethode</i> :Tagliabue Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	>=200 graden C
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1,8 Volumepercentage [<i>Testmethode</i> :Schatting]
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	11,5 Volumepercentage [<i>Testmethode</i> :Schatting]
Dampspanning	<=100.499,5 Pa
Relatieve dichtheid	0,85 - 0,95 g/ml [<i>Details</i> :Water = 1]
Wateroplosbaarheid	10 % [<i>Details</i> :< 10%]
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<=3,3 [<i>Details</i> :Ether = 1]
Dampdichtheid	2,5 - 4,6 [<i>Details</i> :Lucht = 1]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	20 mPa-s
Dichtheid	0,85 - 0,95 g/ml

9.2. Overige informatie

Vluchtigheidspercentage	50 - 55 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 kan optreden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden

Vonken en/of vlammen

Temperaturen boven kookpunt

10.5. Te vermijden stoffen

Versnellers
Alcoholen
Amines
Sterke basen
Sterk oxiderende stoffen
Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd

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:

Kan schadelijk zijn na 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:

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

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:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatioestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. 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.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

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. 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.

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 ATE20 - 50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Butanon	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.050 mg/kg
Butanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 34,5 mg/l
Butanon	Inslikken:	Rat	LD50 2.737 mg/kg
n-Butylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
n-Butylacetaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 1,4 mg/l
n-Butylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 20 mg/l
n-Butylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.800 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
Ethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Ethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.620 mg/kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan - toluen-1,3-diisocyaan copolymeer	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan - toluen-1,3-diisocyaan copolymeer	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan - toluen-1,3-diisocyaan copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyaan	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg/kg
Hexamethyleen diisocyaan polymeer	Inademing - Stof/Mist (4	Professio neel	LC50 geschat op 1 - 5 mg/l

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

	uren)	oordeel	
Hexamethyleen diisocyaanat polymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Hexamethyleen diisocyaanat polymeer	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
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	Dermaal	Konijn	LD50 2.270 mg/kg
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	Inslikken:	Rat	LD50 770 mg/kg
Tolueendiisocyaanat	Inademing - Damp (4 uren)	Muis	LC50 0,12 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Dermaal	Konijn	LD50 570 mg/kg
Tolueendiisocyaanat	Dermaal	Konijn	LD50 > 9.400 mg/kg
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,12 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inslikken:	Rat	LD50 710 mg/kg
Tolueendiisocyaanat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,35 mg/l
Tolueendiisocyaanat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Butanon	Konijn	Minimale irritatie
n-Butylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Ethylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat - toluen-1,3-diisocyaanat copolymeer	Konijn	Minimale irritatie
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanat	Officiële indeling	Irriterend
Hexamethyleen diisocyaanat polymeer	Konijn	Licht irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Konijn	Bijtend
Tolueendiisocyaanat	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Butanon	Konijn	Ernstig irriterend
n-Butylacetaat	Konijn	Matig irriterend
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Ethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat - toluen-1,3-diisocyaanat copolymeer	Konijn	Matig irriterend
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Hexamethyleen diisocyaanat polymeer	Konijn	Licht irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Konijn	Bijtend
Tolueendiisocyaanat	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
n-Butylacetaat	Verschil- nde	Niet sensibiliserend

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

	diersoorten	
Ethylacetaat	cavia	Niet sensibiliserend
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer	cavia	Sensibiliserend
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	cavia	Sensibiliserend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Verscheidende diersoorten	Sensibiliserend
Tolueendiisocynaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer		Sensibiliserend
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	Mens	Sensibiliserend
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	Gelijkaardige verbindingen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Tolueendiisocynaat	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Butanon	In Vitro	Niet mutageen
n-Butylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In vivo	Niet mutageen
Ethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
Ethylacetaat	In vivo	Niet mutageen
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	In Vitro	Niet mutageen
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	In vivo	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.
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	In Vitro	Niet mutageen
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	In vivo	Niet mutageen
Tolueendiisocynaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Butanon	Inademing	Mens	Niet carcinogeen

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

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.
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanat	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Tolueendiisocyaanat	Inademing	Menselijk en dierlijk	Niet carcinogeen
Tolueendiisocyaanat	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit
Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Butanon	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	Tijdens dracht
n-Butylacetaat	Inademing	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 7,1 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
n-Butylacetaat	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 7,1 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Xyleen	Inademing	Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Xyleen	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
Xyleen	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanat	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-	Inslikken:	Sommige positieve	Rat	NOAEL	tijdens

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie		3.000 mg/kg/day	orgaanvorming
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inademin g	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inademin g	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	Inademin g	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 0,014 mg/l	4 weken
Tolueendiisocyaanat	Inademin g	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	2 generatie
Tolueendiisocyaanat	Inademin g	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	2 generatie
Tolueendiisocyaanat	Inademin g	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Xyleen	Inslippen:	Muis	Veroorzaakt geen effecten op of via borstvoeding.

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Butanon	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanon	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Butanon	Inslippen:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
Butanon	Inslippen:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1.080 mg/kg	Niet van toepassing
n-Butylacetaat	Inademin g	ademhalingsstee m	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	LOAEL 2,6 mg/l	4 uren
n-Butylacetaat	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-Butylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
n-Butylacetaat	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Xyleen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademin g	Irritatie aan de	Er is onvoldoende informatie	Mens	NOAEL Niet	

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

	g	ademhalingswegen	beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		beschikbaar	
Xyleen	Inademing	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Xyleen	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
Ethylacetaat	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylacetaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	Inademing	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueendiisocynaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Butanon	Dermaal	zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	31 weken
Butanon	Inademing	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen
Butanon	Inademing	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

Butanon	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	7 dagen
Butanon	Inslikken:	zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagen
n-Butylacetaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 weken
n-Butylacetaat	Inademing	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	NOAEL 7,26 mg/l	13 dagen
Xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
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	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem spieren nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Vershill ende diersoort en	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weken
Xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dagen
Xyleen	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Ethylacetaat	Inademing	endocrien systeem lever zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagen
Ethylacetaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 16 mg/l	40 dagen
Ethylacetaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3.600	90 dagen

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

		lever nier en/of blaas	op te beoordelen.		mg/kg/day	
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	Inademing	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Hexamethyleen diisocyaanaat polymeer	Inademing	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,084 mg/l	2 weken
Hexamethyleen diisocyaanaat polymeer	Inademing	bloed	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 0,084 mg/l	2 weken
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Inslippen:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inademing	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	3 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inademing	endocrien systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,0014 mg/l	4 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inademing	bloed	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,0012 mg/l	2 jaren
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inademing	zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	7 weken
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	Inademing	hart	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagen
Tolueendiisocyaanaat	Inademing	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL 0 mg/l	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Xyleen	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
[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	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	473 mg/l
Dibutyltindichloride	683-18-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,84 mg/l
Dibutyltindichloride	683-18-1	Algen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	0,043 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	212,5 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	164 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	27 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	15 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	71 mg/l
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	28182-81-2	Zebravis	Onbekend	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	28182-81-2	Groenalg	Onbekend	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Butanon	78-93-3	Vis - Rijst vis	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
n-Butylacetaat	123-86-4	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	32 mg/l
n-Butylacetaat	123-86-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	18 mg/l
n-Butylacetaat	123-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	674,7 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	9016-87-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,5 mg/l

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	21 mg/l
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	9,54 mg/l
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	392 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,1 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,8 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2.500 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
Dibutyltindichloride	683-18-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,015 mg/l
Dibutyltindichloride	683-18-1	Vis - Rijst vis	Experimenteel	28 dagen	NOEC	1,8 mg/l
Ethylacetaat	141-78-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,4 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	4,2 mg/l
Butanon	78-93-3	Groenalg	Laboratorium	72 uren	NOEC	93 mg/l
Butanon	78-93-3	Watervlo	Laboratorium	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyaanaat	9016-87-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0053 mg/l
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	Vis - Rijst vis	Experimenteel	28 dagen	NOEC	40,3 mg/l
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	14 dagen	NOEC	0,8 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,41 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,73 mg/l
Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat - toluen-1,3-diisocyaanaat	63368-95-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

copolymeer						
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Tris(p-isocyanatofenyl) thiofosfaat	4151-51-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	439 mg/l
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	267 mg/l
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	6,7 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Butanon	78-93-3	Berekend Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.8 dagen (t 1/2)	Overige methoden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	Overige methoden
n-Butylacetaat	123-86-4	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.3 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	20.0 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.27 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Xyleen	1330-20-7	Laboratorium Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Butanon	78-93-3	Laboratorium Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	28 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Dibutyltindichloride	683-18-1	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	12.7 h (t 1/2)	Overige methoden
3-Trimethoxysilylpropan-1-	4420-74-0	Geen of onvoldoende data	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

thiol		beschikbaar voor indeling				
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	53.3 minuten (t 1/2)	Overige methoden
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer	63368-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	9016-87-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	4151-51-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	28182-81-2	Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	28 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Butanon	78-93-3	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 Gewichtsprocent	Overige methoden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Overige methoden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Overige methoden
Dibutyltindichloride	683-18-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	5.5 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.07 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	5 minuten (t 1/2)	Overige methoden
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat	822-06-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	55.5 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
n-Butylacetaat	123-86-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Tolueendiisocyan	26471-62-5	Experimenteel		Hydrolitische	5 dagen (t 1/2)	Overige methoden

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

anaat		Hydrolyse		halfwaarde tijd		
Tolueendiisocynaat	26471-62-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	66 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	4151-51-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymethyleen polyfenyleen isocynaat	9016-87-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexamethyleen-1,6-diisocynaat - toluen-1,3-diisocynaat copolymeer	63368-95-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibutyltindichloride	683-18-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Xyleen	1330-20-7	Laboratorium BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatie factor	14	Overige methoden
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.25	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Hexamethyleen diisocynaat polymeer	28182-81-2	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	5	Overige methoden
Butanon	78-93-3	Laboratorium Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log	0.29	Overige methoden

3M Single step Primer Low VOC 58012, 51011

				Octanol/H2O		
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	158	Schatting: Bioconcentratiefactor
n-Butylacetaat	123-86-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.78	Overige methoden
Tolueendiisocyaan	26471-62-5	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatie factor	<50	OECD 305C-Bioaccum graat vis
Ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.73	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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. 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):

07.01.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IATA: UN1866; Resin Solution; 3; II.

IMDG: UN1866; Resin Solution; 3; II; EmS: FE, SE.

ADR: UN1866; Harsoplossingen; 3; II; (E); F1.

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>
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	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
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
Tolueendiisocyaanaat	26471-62-5	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. 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 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

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
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.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongebooren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
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:

Industriële applicatie van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
 Professioneel Applicatie van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
 Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaaan; EC No. 219-784-2; CAS-nr. 2530-83-8;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel aanbrengen van coatings
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 10, ERC 05, SU 03 ;
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Aanbrengen van het product met een microfiber handdoek, doek of borstel
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 200 dagen per jaar; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Gezichtscherm; Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermdende handschoenen - Butyl Rubber; Beschermdende handschoenen - Fluoroelastomer (Viton); Beschermdende handschoenen - Polyvinyl Alcohol (PVA); Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie

	sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Ethylacetaat; EC No. 205-500-4; CAS-nr. 141-78-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel aanbrengen van coatings
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 07, ERC 04, SU 03 ; PROC 08a, ERC 04, SU 03 ; PROC 08b, ERC 04, SU 03 ; PROC 10, ERC 04, SU 03 ;
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Taak: Sproeien; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Taak: Transfermateriaal; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;

3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan;

	EC No. 219-784-2; CAS-nr. 2530-83-8;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel aanbrengen van coatings
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 10, ERC 08c, SU 22 ; PROC 10, ERC 08f, SU 22 ;
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Aanbrengen van het product met een microfiber handdoek, doek of borstel
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermdende handschoenen - Butyl Rubber; Beschermdende handschoenen - Fluoroelastomer (Viton); Beschermdende handschoenen - Polyvinyl Alcohol (PVA); Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Ethylacetaat; EC No. 205-500-4; CAS-nr. 141-78-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel aanbrengen van coatings
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; In een ruimte met goede ventilatie; Taak: Sproeien; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de

	<p>volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.;</p>
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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.