



Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	10-2980-0	Versienummer:	2.00
Uitgiftedatum:	03/07/2019	Revisiedatum:	28/01/2019
Versie transportinformatie: 2.00 (10/08/2019)			

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

Product identificatie nummers

62-4274-8530-5

7000000917

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 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 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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

Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Verwijdering:

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

6% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

6% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

8% 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. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Water	7732-18-5	231-791-2		30 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2,3-Dichloro-1, 3-butadieen-chloropreen copolymeer	25067-95-2			20 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Pijnhars, oligomere reactieproducten met fenol	68083-03-4			5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	232-482-5		5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Kaliumrosinaat	61790-50-9	263-142-4		< 3	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Methanol	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 3	Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301; STOT SE 1, H370
Tolueen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	< 3	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5		< 2,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleneendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1		< 1	Voortpl. 2, H361f; Aquat. Chron. 2, H411
Kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3		< 0,5	Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1A, H314

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

					Met. Corr. 1, H290
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	215-647-6		< 0,1	Huidcorr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquat. Acut 1, H400,M=1 - Nota B Met. Corr. 1, H290

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Dit product bevat methanol. Een vergiftiging door methanol vergiftiging kan acidose, blindheid of de dood veroorzaken. De eerste tekenen van symptomen kunnen zichtbaar worden gedurende 18 tot 24 uur. Als methanol vergiftiging is vastgesteld, moet intraveneuze (IV) toediening van ethanol worden overwogen. Extra farmacologische en andere zorg moet worden toegediend op basis van het oordeel van een behandelende arts.

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

Formaldehyde
Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

Waterstofchloride
Stikstofoxiden
Fosforoxiden

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing

van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Tolueen	108-88-3	België OELs	TGG(8h):77 mg/m ³ (20 ppm);Stel(15 min):384 mg/m ³ (100 ppm)	huid
Kaliumhydroxide	1310-58-3	België OELs	STEL(15 minuten):2 mg/m ³	Irriterend
Zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TGG (als Zr, inadembare fractie) (8h):2 mg/m ³ ;STEL(als Zr, inadembare fractie)(15 min.):10 mg/m ³	
Methanol	67-56-1	België OELs	TGG (8h):266 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):333 mg/m ³ (250 ppm)	huid

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CELL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
Tolueen		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	384 mg/kg bw/d
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	192 mg/m ³
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	192 mg/m ³
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	384 mg/m ³
Tolueen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	384 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
Tolueen		Landbouwgrond	2,89 mg/kg d.w.
Tolueen		Zoetwater	0,68 mg/l

Tolueen		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	13,61 mg/l
---------	--	---------------------------------	------------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd Fluorelastomeer	Geen data beschikbaar 0.4	Geen data beschikbaar > 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.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Wit. Licht ammoniakgeur.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	10 - 11
Kookpunt/kooktraject	>=64 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	>=148,9 graden C [<i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<=5.066,2 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	1,1 [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	1 [<i>Ref Std</i> :ETHER=1]
Dampdichtheid	1,1 [<i>Ref Std</i> :LUCHT=1]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	200 - 750 mPa-s [<i>@ 23 graden C</i>]
Dichtheid	1,1 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vaste stof gehalte	42,7 - 57 %

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Kan blindheid veroorzaken.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. 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.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Tolueen	Dermaal	Rat	LD50 12.000 mg/kg
Tolueen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueen	Inslikken:	Rat	LD50 5.550 mg/kg
Methanol	Dermaal		LD50 geschat op 1.000 - 2.000 mg/kg
Methanol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 10 - 20 mg/l
Methanol	Inslikken:		LD50 geschat op 50 - 300 mg/kg
Kaliumrosinaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Kaliumrosinaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Kaliumhydroxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.260 mg/kg
Kaliumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 273 mg/kg
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Ammoniumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 350 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Minimale irritatie
Tolueen	Konijn	Irriterend
Methanol	Konijn	Licht irriterend
Kaliumrosinaat	Konijn	Geen significante irritatie
Zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend
Ammoniumhydroxide	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Licht irriterend
Tolueen	Konijn	Matig irriterend
Methanol	Konijn	Matig irriterend
Kaliumrosinaat	Konijn	Matig irriterend
Zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend
Ammoniumhydroxide	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	cavia	Niet ingedeeld
Tolueen	cavia	Niet ingedeeld
Methanol	cavia	Niet ingedeeld
Kaliumrosinaat	Muis	Niet ingedeeld
Zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	In Vitro	Niet mutageen
Tolueen	In Vitro	Niet mutageen
Tolueen	In vivo	Niet mutageen
Methanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Tolueen	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Methanol	Inademing	Vershill ende diersort en	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Tolueen	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatie
Tolueen	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	Tijdens dracht
Tolueen	Inademin g	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

					misbruik
Methanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dagen
Methanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 4.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Methanol	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
Zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleneendi-p-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleneendi-p-cresol	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dagen

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Tolueen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 0,004 mg/l	3 uren
Tolueen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Methanol	Inademing	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Methanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Methanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 uren
Methanol	Inslikken:	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Methanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Kaliumrosinaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Kaliumhydroxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	
Ammoniumhydroxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	lever hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har bloed beenmerg Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dagen
Tolueen	Inademing	Auditief systeem ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Tolueen	Inademing	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Tolueen	Inademing	ademhalingsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
Tolueen	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
Tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
Tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
Tolueen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	8 weken
Tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesy steem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
Tolueen	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagen
Tolueen	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagen
Tolueen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weken
Methanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 weken
Methanol	Inademing	ademhalingsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 weken
Methanol	Inslikken:	lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dagen
Zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600	10 dagen

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

Zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	mg/kg/day NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
-----------	------------	---	----------------	--------	-------------------------------------	-----------

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Tolueen	Aspiratiegevaar

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
2,3-Dichloro-1, 3-butadien-chloropreen copolymeer	25067-95-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	>100 mg/l
Methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	16,9 mg/l
Methanol	67-56-1	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	15.400 mg/l
Methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	20.803 mg/l
Methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	22.000 mg/l
Methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	122 mg/l
Methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	NOEC	9,96 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	39,6 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,7 mg/l
Tolueen	108-88-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	12,5 mg/l
Tolueen	108-88-3	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6,41 mg/l
Tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,5 mg/l

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

Tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,78 mg/l
Tolueen	108-88-3	cohozalm (Oncorhynchus kisutch)	Experimenteel	40 dagen	NOEC	3,2 mg/l
Tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,74 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,21 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Kreeftachtigen	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,24 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,057 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	30 dagen	NOEC	0,049 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Kreeftachtigen	Schatting	24 dagen	NOEC	0,007 mg/l
Zinkoxide	1314-13-2	Algen of andere waterplanten	Schatting	96 uren	Effect concentratie 10%	0,026 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Watervlo	Eindpunt niet bereikt	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,3 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,34 mg/l
Kaliumhydroxide	1310-58-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Algen of andere waterplanten	Schatting	72 uren	Inhibitie Concentratie 50%	21,5 mg/l
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Vissen, algemeen	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	3,5 mg/l
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Palaemonetes pugio	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	20 mg/l
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Schatting	32 dagen	NOEC	4,1 mg/l
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	49,2 mg/l
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Algen of andere waterplanten	Schatting	72 uren	NOEC	1,5 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2,3-Dichloro-1, 3-butadien-chloropreen copolymeer	25067-95-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	80 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5,2 dagen (t 1/2)	Overige methoden

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 30-NF, Neutral

Tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 Gewichtsproce nt	
Zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'- methyleendi-p-cresol	119-47-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulta at	Protocol
2,3-Dichloro-1, 3- butadien-chloropreen copolymeer	25067-95-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerolesters van hars- en pijnsharszuren	8050-31-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	<1.5	Overige methoden
Methanol	67-56-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.77	Overige methoden
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Schatting BCF - Regenboogforel	20 dagen	Bioaccumulatiefact or	≤129	Overige methoden
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	Overige methoden
Zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefact or	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fish
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'- methyleendi-p-cresol	119-47-1	Experimenteel BCF - Karper	60 dagen	Bioaccumulatiefact or	840	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fish
Kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Ammoniumhydroxide	1336-21-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.14	Overige methoden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Lege drums/barrels/containers gebruikt voor

het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

62-4274-8530-5

ADR/RID: UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., (Zinkoxide), (2,2-METHYLENEBIS(6-TERT-BUTYL-P-CRESOL)), 9, III, (-), MILIEUGEVAARLIJK.; ADR Classificatie Code: M6.

IMDG-CODE: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (ZINC OXIDE), (2,2-METHYLENEBIS(6-TERT-BUTYL-P-CRESOL)), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (ZINC OXIDE), (2,2-METHYLENEBIS(6-TERT-BUTYL-P-CRESOL)), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
Methanol	67-56-1
Tolueen	108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H361f	Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 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 verwijderd.
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	Tolueen; EC No. 203-625-9; CAS-nr. 108-88-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen

Bijdragende activiteiten	PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Gebruiksduur: 5 days/week; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur); Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Zend naar een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie;
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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>