



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	22-2293-3	Versienummer:	17.01
Uitgiftedatum:	17/06/2019	Revisiedatum:	12/03/2019
Versie transportinformatie: 1.00 (14/06/2011)			

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive

Product identificatie nummers

FS-9100-4548-3

7000080184

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

22-1822-0, 22-1877-4

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-4548-3

Niet gevaarlijk voor het vervoer

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Bevat:

m-Fenyleenbis(methylamine); Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan; Methyleendifenyl-diisocynaat, (oligomeren)

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A Damp niet inademen.
P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spülen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P261A Inademing van damp vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Revisie-informatie:

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.



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	22-1822-0	Versienummer:	11.00
Uitgiftedatum:	30/04/2019	Revisiedatum:	12/03/2019
Versie transportinformatie:	1.00 (14/06/2011)		

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H332
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Methyleendifenyldiisocynaat, (oligomeren)		500-040-3	35 - 80
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	246-467-6	0,1 - 1

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311	Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)**<= 125 ml H-zinnen**

H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

<= 125 ml P-zinnen**Preventie:**

P261A	Inademing van damp vermijden.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

33% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

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

Bevat 33% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Methyleendifenyldiisocynaat, (oligomeren)		500-040-3		35 - 80	Carc. 2, H351 Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Polymeer van difenylmethaan-4,4'-diisocynaat en ricinusolie	68424-09-9			15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	219-784-2		1 - 2	Oogschade 1, H318
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	246-467-6		0,1 - 1	Acute tox. 1, H330; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Cyaanwaterstof
Stikstofoxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

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. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen.

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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	0.5	> 8 uur
Fluorelastomeer	0.4	> 8 uur
Nitrilrubber	0.35	> 8 uur

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

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.

Normen/Standaarden van Toepassing

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Visceus
Vorm/Geur	Weinig of geen detecteerbare geur. Helder.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 204,4$ graden C
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	$\geq 143,3$ graden C [<i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	≤ 0 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	1,1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	≤ 1 [<i>Details: Gel met blootstelling tot vochtigheid.</i>]
Dampdichtheid	≥ 1 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	1.000 - 2.000 mPa-s
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>
Vluchtigheidspercentage	2 Gewichtsprocent [<i>Testmethode: Schatting</i>]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water
Sterke zuren
Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

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

Aanvullende informatie:

Personen die eerder zijn blootgesteld aan isocyanaten, kunnen een kruislingse overgevoeligheid ondervinden van andere isocyanaten.

Toxicologische gegevens

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

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 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
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Dermaal	Konijn	LD50 1.259 mg/kg
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 0,36 mg/l
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Inslikken:	Rat	LD50 706 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Officiële indeling	Irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Officiële indeling	Ernstig irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Officiële indeling	Sensibiliserend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Niet ingedeeld
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Gelijkaar dige verbindin gen	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Mens	Sensibiliserend
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	Gelijkaar dige verbindin gen	Sensibiliserend

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[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.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 3.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

		lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem				
--	--	---	--	--	--	--

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Methyleendifenyldiisocyanaat, (oligomeren)	500-040-3	Watervlo	Schatting	24 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Polymeer van difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat en ricinusolie	68424-09-9		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Kreeftachtigen	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	324 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	350 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	331 mg/l
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>934 mg/l
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1,3 mg/l
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Methyleendifenyldiisocyanat, (oligomeren)	500-040-3	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Methyleendifenyldiisocyanat, (oligomeren)	500-040-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Polymeer van difenylmethaan-4,4'-diisocyanat en ricinusolie	68424-09-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			NA	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Overige methoden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Overige methoden
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	8.5 h (t 1/2)	Overige methoden

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Methyleendifenyldiisocyanat, (oligomeren)	500-040-3	Schatting BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	Overige methoden
Polymeer van difenylmethaan-4,4'-diisocyanat en ricinusolie	68424-09-9	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
Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silaan	24801-88-5	Schatting BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.4	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

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.

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

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Methyleendifenyldiisocynaat, (oligomeren)

CAS-nr.

500-040-3

Indeling

Carc. 2

Regeling

Ingedeeld volgens
leveranciers volgens
Richtlijn
1272/2008/EEC

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

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

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

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

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



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	22-1877-4	Versienummer:	13.00
Uitgiftedatum:	27/05/2019	Revisiedatum:	12/03/2019
Versie transportinformatie:	1.00 (14/06/2011)		

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:
GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	216-032-5	< 3

Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501

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

18% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen)ether	9082-00-2			40 - 70	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	500-041-9		10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	203-041-4	01-2119552434-41	10 - 30	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	216-032-5		< 3	Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 3, H412

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. EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een droge chemische stof.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. 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. 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

Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

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

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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal

Dikte (mm)

Doorbraaktijd

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Butylrubber	0.5	> 8 uur
Fluorelastomeer	0.4	> 8 uur
Neopreen	0.5	> 8 uur

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Gel
Vorm/Geur	Lichte ammoniakgeur; Helder vloeistof
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 204,4$ graden C
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	$\geq 143,3$ graden C [<i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	1,02 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	≤ 1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Dampdichtheid	≥ 1 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Viscositeit	1.300 - 2.000 mPa-s
Dichtheid	1,02 g/ml

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<=1 Gewichtsprocent [<i>Testmethode:Schatting</i>]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

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

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)**Aanraking met de ogen:**

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

Inslikken:

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

Aanvullende informatie:

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere aminen.

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 - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >12,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen)ether	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen)ether	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.500 mg/kg
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 2.890 mg/kg
m-Fenyleenbis(methylamine)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 1,2 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inslikken:	Rat	LD50 980 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	Konijn	Geen significante irritatie
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	Konijn	Geen significante irritatie
m-Fenyleenbis(methylamine)	Rat	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	Konijn	Licht irriterend
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
m-Fenyleenbis(methylamine)	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	cavia	Niet ingedeeld
m-Fenyleenbis(methylamine)	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
m-Fenyleenbis(methylamine)	In Vitro	Niet mutageen
m-Fenyleenbis(methylamine)	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

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

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	30 dagen
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generatie
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg	1 generatie
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	1 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Positief	
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropaan	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	30 dagen

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

an-2-ol			op te beoordelen.			
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	Inslikken:	hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	30 dagen
m-Fenyleenbis(methylamine)	Inslikken:	endocrien systeem bloed beenmerg	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen)ether	9082-00-2	Inland Silverside	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	650 mg/l
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	16,1 mg/l
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Trimethylolpropan poly(oxypropyleen)	25723-16-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

triether						
Trimethylolproaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Trimethylolproaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	8,5 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	28 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	87,6 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	15,2 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	9,8 mg/l
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	4,7 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen)ether	9082-00-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrietetraproaan-2-ol	102-60-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	1 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Trimethylolproaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/ThBOD	Overige methoden
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	49 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glycerol poly(oxyethyleen, oxypropyleen)ether	9082-00-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1',1'',1'''-Ethyleendinitrietetraproaan-2-ol	102-60-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.27	Overige methoden
Trimethylolproaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.8	Overige methoden
m-Fenyleenbis(methylamine)	1477-55-0	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<2.7	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

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.

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. 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 in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

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:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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