



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 07-0925-3
Uitgiftedatum: 07/08/2025

Versienummer: 33.00
Revisiedatum: 26/05/2025

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 PRIMER 94 (MONSTER)

Product identificatie nummers
70-0160-5484-6

7000050137

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 Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

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

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
cyclohexaan	110-82-7	203-806-2	30 - 60
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen		905-588-0	20 - 50
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	222-217-1	< 1
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	< 1
maleïnezuuranhydride	108-31-6	203-571-6	<= 0,014

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel zintuigen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260A	Damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	NIET het BRAKEN opwekken.

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

<= 125 ml H-zinnen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

P280E	Beschermende handschoenen dragen.
-------	-----------------------------------

Reactie:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	NIET het BRAKEN opwekken.

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

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

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
cyclohexaan	(CAS-Nr.) 110-82-7 (EC-Nr.) 203-806-2 (REACH-Nr.) 01-2119463273-41	30 - 60	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	(EC-Nr.) 905-588-0	20 - 50	Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Ontvl. Vl. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315

			Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	5 - 10	Ontvl. VI. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	(CAS-Nr.) 68609-36-9	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
xyleen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EC-Nr.) 215-535-7	1 - 5	Ontvl. VI. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Huid irr. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
ethylacetaat	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EC-Nr.) 205-500-4 (REACH-Nr.) 01-2119475103-46	1 - 5	Ontvl. VI. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	(CAS-Nr.) 3388-04-3 (EC-Nr.) 222-217-1	< 1	Aquat. Chron. 3, H412 Skin Sens. 1, H317
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	< 1	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
methanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6 (REACH-Nr.) 01-2119433307-44	< 1	Ontvl. VI. 2, H225 Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
tolueen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9	<= 0,22	Ontvl. VI. 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
chloorbenzeen	(CAS-Nr.) 108-90-7 (EC-Nr.) 203-628-5	<= 0,11	Ontvl. VI. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Aquat. Chron. 2, H411 Aquat. Acuut 1, H400,M=1
4-methylpentaan-2-on	(CAS-Nr.) 108-10-1 (EC-Nr.) 203-550-1 (REACH-Nr.) 01-2119473980-30	<= 0,08	Ontvl. VI. 2, H225 Acute tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l ATE-waarden per Annex VI) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066

maleïnezuuranhydride	(CAS-Nr.) 108-31-6 (EC-Nr.) 203-571-6	<= 0,014	EUH071 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372
----------------------	--	----------	--

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
maleïnezuuranhydride	(CAS-Nr.) 108-31-6 (EC-Nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
methanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6 (REACH-Nr.) 01-2119433307-44	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

NIET het BRAKEN opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Aspiratiepneumonitis (hoesten, hijgen, verstikking, branderig gevoel in de mond en ademhalingsmoeilijkheden). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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 brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Aldehyden	Tijdens verbranding
formaldehyde	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
waterstofchloride	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het

veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

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 binnenvaart of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. 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 fysieke, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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

Alleen voor industrieel gebruik - niet bedoeld voor medisch- of drugs gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. 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
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	NL grenswaarden	TGG (8h):104 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 min.):208 mg/m ³ (50 ppm)	
tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TWA(8 uur):150 mg/m ³ (39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m ³ (100 ppm)	
chloorbenzeen	108-90-7	NL grenswaarden	TWA(8 uur):23 mg/m ³ (5 ppm) Stel(15 minuten):70 mg/m ³ (15 ppm)	
cyclohexaan	110-82-7	NL grenswaarden	TGG (8h):700 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):1400 mg/m ³ (400 ppm)	
xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TGG(8h):210 mg/m ³ (47.5 ppm);STEL(15 minuten):442 mg/m ³ (100 ppm)	huid
ethylacetaat	141-78-6	NL grenswaarden	TGG(8h):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m ³ (400 ppm)	
ethanol	64-17-5	NL grenswaarden	TWA(8 uur):260 mg/m ³ (137 ppm);STEL(15 minuten):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
methanol	67-56-1	NL grenswaarden	TGG (8 h):133 mg/m ³ (100 ppm)	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	12,3 mg/m ³
cyclohexaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2.016 mg/kg bw/d
cyclohexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	700 mg/m ³
cyclohexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	700 mg/m ³
cyclohexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling	700 mg/m ³

			op korte termijn, lokale effecten	
cyclohexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	700 mg/m ³
xyleen		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	180 mg/kg bw/d
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	77 mg/m ³
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	77 mg/m ³
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	289 mg/m ³
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	289 mg/m ³
ethanol		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	343 mg/kg bw/d
ethanol		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	950 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zeewater	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zeewater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
cyclohexaan		Zoetwater	0,207 mg/l
cyclohexaan		Zoetwater sedimenten	3,627 mg/kg d.w.
cyclohexaan		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,207 mg/l
cyclohexaan		Zeewater	0,207 mg/l

xyleen		Landbouwgrond	2,31 mg/kg d.w.
xyleen		Zoetwater	0,327 mg/l
xyleen		Zoetwater sedimenten	12,46 mg/kg d.w.
xyleen		Zeewater	0,327 mg/l
xyleen		Zeewater sedimenten	12,46 mg/kg d.w.
xyleen		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l
ethanol		Landbouwgrond	0,63 mg/kg d.w.
ethanol		Concentratie in zoutwatervissen voor secundaire vergiftiging	380 mg/kg w.w.
ethanol		Zoetwater	0,96 mg/l
ethanol		Zoetwater sedimenten	3,6 mg/kg d.w.
ethanol		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	2,75 mg/l
ethanol		Zeewater	0,79 mg/l
ethanol		Zeewater sedimenten	2,9 mg/kg d.w.
ethanol		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	580 mg/l

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

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. Gebruik explosieveilige ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
-----------	------------	---------------

Met polymeer gelamineerd

Geen data beschikbaar

Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Organische damp patronen kunnen een korte levensduur hebben.

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
Specifieke fysische vorm:	Vloeistof
Kleur	Amber
Geur	Mild oplosmiddel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	76,7 graden C
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 %
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	11 %
Vlampunt	-17,2 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	12,2 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	9.065,9 Pa [<i>@ 20 graden C</i>]
Dichtheid	0,82 g/ml
Relatieve dichtheid	0,82 [<i>@ 25 graden C</i>] [<i>Ref Std: WATER=1</i>]

Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	95,3 - 97 Gewichtsprocent [<i>Testmethode: Schatting</i>]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie

hieronder).

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellen, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. 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:

Aspiratiepneumonie: symptomen kunnen omvatten: hoesten, hijgen, verstikking, verbranden van de mond, moeilijke ademhaling, blauwgekleurde huid (cyanose), mogelijk met dodelijk gevolg. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

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

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Teken/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coördinatie, 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.

Carcinogeniteit:

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

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Acoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

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 >2.000 - =5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >20 - =50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
cyclohexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
cyclohexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 6.200 mg.kg

3M PRIMER 94 (MONSTER)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg.kg
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 mg.kg
ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg.kg
ethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg.kg
xyleen	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.200 mg.kg
xyleen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
xyleen	Inslikken:	Rat	LD50 3.523 mg.kg
ethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 18.000 mg.kg
ethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 70,5 mg/l
ethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.620 mg.kg
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	Dermaal	cavia	LD50 > 1.000 mg.kg
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 3.200 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
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Dermaal	Konijn	LD50 6.700 mg.kg
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 7 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Inslikken:	Rat	LD50 13.100 mg.kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg.kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 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
4-methylpentaan-2-on	Dermaal	Konijn	LD50 > 16.000 mg.kg
4-methylpentaan-2-on	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 11 mg/l
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	Rat	LD50 3.038 mg.kg
chloorbenzeen	Dermaal	Konijn	LD50 2.212 mg.kg
chloorbenzeen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 16,7 mg/l
chloorbenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 1.419 mg.kg
maleïnezuuranhydride	Dermaal	Konijn	LD50 2.620 mg.kg
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	Rat	LD50 1.030 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Konijn	Licht irriterend
ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
xyleen	Konijn	Licht irriterend
ethylacetaat	Konijn	Minimale irritatie
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	cavia	Geen significante irritatie
methanol	Konijn	Licht irriterend
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Konijn	Minimale irritatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Licht irriterend

3M PRIMER 94 (MONSTER)

tolueen	Konijn	Irriterend
4-methylpentaan-2-on	Konijn	Licht irriterend
chloorbenzeen	Konijn	Irriterend
maleïnezuuranhydride	Menselijk en dierlijk	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
cyclohexaan	Konijn	Licht irriterend
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Konijn	Licht irriterend
ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
xyleen	Konijn	Licht irriterend
ethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	Professio neel oordeel	Licht irriterend
methanol	Konijn	Matig irriterend
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Konijn	Geen significante irritatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Matig irriterend
tolueen	Konijn	Matig irriterend
4-methylpentaan-2-on	Konijn	Licht irriterend
chloorbenzeen	Konijn	Licht irriterend
maleïnezuuranhydride	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
ethanol	Mens	Niet ingedeeld
ethylacetaat	cavia	Niet ingedeeld
methanol	cavia	Niet ingedeeld
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Gelijkaar dige verbindin gen	Sensibiliserend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
tolueen	cavia	Niet ingedeeld
4-methylpentaan-2-on	cavia	Niet ingedeeld
chloorbenzeen	Verschille nde diersoorte n	Niet ingedeeld
maleïnezuuranhydride	Verschille nde diersoorte n	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Mens	Niet ingedeeld
maleïnezuuranhydride	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
cyclohexaan	In Vitro	Niet mutageen
cyclohexaan	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	In vivo	Niet mutageen
ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
xyleen	In Vitro	Niet mutageen
xyleen	In vivo	Niet mutageen
ethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
ethylacetaat	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.
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In vivo	Niet mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	In Vitro	Niet mutageen
tolueen	In vivo	Niet mutageen
4-methylpentaan-2-on	In Vitro	Niet mutageen
chloorbenzeen	In Vitro	Niet mutageen
maleïnezuuranhydride	In vivo	Niet mutageen
maleïnezuuranhydride	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethanol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
xyleen	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
methanol	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

			classificatie op te beoordelen.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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.
4-methylpentaan-2-on	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
chloorbenzeen	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 generatie
cyclohexaan	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 generatie
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
xyleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
xyleen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
methanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg/dag	21 dagen
methanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	LOAEL	tijdens

3M PRIMER 94 (MONSTER)

				4.000 mg/kg/dag	orgaanvorming
methanol	Inademin g	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 0,27 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
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/dag	Tijdens dracht
tolueen	Inademin g	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
4-methylpentaan-2-on	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Verscheidende diersoorten	NOAEL 8,2 mg/l	2 generatie
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Verscheidende diersoorten	NOAEL 8,2 mg/l	2 generatie
4-methylpentaan-2-on	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 12,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
chloorbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 generatie
chloorbenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
chloorbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 generatie
chloorbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 generatie
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 55 mg/kg/dag	2 generatie
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 55 mg/kg/dag	2 generatie
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 140 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Muis	Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie
xyleen	Inslikken:	Muis	Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
cyclohexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademin g	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg.kg	Niet van toepassing
ethanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
ethanol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg.kg	
xyleen	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
xyleen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademin g	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
xyleen	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschill ende diersoort	NOAEL Niet beschikbaar	

3M PRIMER 94 (MONSTER)

				en		
xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
ethylacetaat	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
ethylacetaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
methanol	Inademin g	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methanol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
methanol	Inademin g	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
tolueen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademin g	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
4-methylpentaan-2-on	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	LOAEL 0,1 mg/l	2 uren
4-methylpentaan-2-on	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
4-methylpentaan-2-on	Inademin g	Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 900 mg/kg	Niet van toepassing
chloorbenzeen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
chloorbenzeen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
maleïnezuuranhydride	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
------	-------	---------------	--------	-------	---------------	---------------------

cyclohexaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dagen
cyclohexaan	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dagen
cyclohexaan	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2,7 mg/l	10 weken
cyclohexaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 24 mg/l	14 weken
cyclohexaan	Inademing	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 weken
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inademing	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 weken
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/dag	90 dagen
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	103 weken
ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/dag	4 Maanden
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/dag	7 dagen

xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademing	hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem spieren nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 weken
xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/dag	90 dagen
xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	103 weken
ethylacetaat	Inademing	endocrien systeem lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagen
ethylacetaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Konijn	LOAEL 16 mg/l	40 dagen
ethylacetaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/dag	90 dagen
methanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 weken
methanol	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 weken
methanol	Inslikken:	lever zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	90 dagen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen

		steem lever ogen nier en/of blaas				
tolueen	Inademing	Auditief systeem zenuwstelsel ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
tolueen	Inademing	ademhalingssysteem	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 Vasculaire systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/dag	14 dagen
tolueen	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/dag	28 dagen
tolueen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/dag	4 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,41 mg/l	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 0,8 mg/l	2 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen
4-methylpentaan-2-on	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 4,1 mg/l	14 weken
4-methylpentaan-2-on	Inademing	endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Verschill ende diersoort en	NOAEL 0,41 mg/l	90 dagen

4-methylpentaan-2-on	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,41 mg/l	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
4-methylpentaan-2-on	Inslikken:	hart immuunsysteem spieren zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.040 mg/kg/dag	120 dagen
chloorbenzeen	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,69 mg/l	2 generatie
chloorbenzeen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 generatie
chloorbenzeen	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,35 mg/l	24 weken
chloorbenzeen	Inslikken:	beenmerg	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	13 weken
chloorbenzeen	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 188 mg/kg/dag	192 dagen
chloorbenzeen	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	13 weken
chloorbenzeen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	13 weken
maleïnezuuranhydride	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,0011 mg/l	6 Maanden
maleïnezuuranhydride	Inademing	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel nier en/of blaas hart lever ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,0098 mg/l	6 Maanden
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 55 mg/kg/dag	80 dagen
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 250 mg/kg/dag	183 dagen
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	hart zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	183 dagen
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	80 dagen
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 60 mg/kg/dag	90 dagen
maleïnezuuranhydride	Inslikken:	huid endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	80 dagen

		immuunsysteem ogen ademhalingssysteem				
--	--	---	--	--	--	--

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
cyclohexaan	Aspiratiegevaar
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	Aspiratiegevaar
xyleen	Aspiratiegevaar
tolueen	Aspiratiegevaar
4-methylpentaan-2-on	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

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
cyclohexaan	110-82-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	4,53 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,9 mg/l
cyclohexaan	110-82-7	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	97 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Groenalg	Schatting	73 uren	EC50	1,3 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2,6 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Watervlo	Schatting	24 uren	IC50	1 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Groenalg	Schatting	73 uren	NOEC	0,44 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	56 dagen	NOEC	>1,3 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
ethanol	64-17-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	14.200 mg/l
ethanol	64-17-5	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	11.000 mg/l
ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	275 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	5.012 mg/l

3M PRIMER 94 (MONSTER)

ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	11,5 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	10 dagen	NOEC	9,6 mg/l
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	68609-36-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
ethylacetaat	141-78-6	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	2.900 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	212,5 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Ongewerveld	Experimenteel	48 uren	EC50	165 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
ethylacetaat	141-78-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,4 mg/l
xyleen	1330-20-7	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	NOEC	157 mg/l
xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	4,36 mg/l
xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2,6 mg/l
xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	3,82 mg/l
xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,44 mg/l
xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	56 dagen	NOEC	>1,3 mg/l
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan	3388-04-3	Geactiveerd slib	Schatting	30 minuten	IC50	>100 mg/l
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan	3388-04-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	280 mg/l
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan	3388-04-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	180 mg/l
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan	3388-04-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	20 mg/l
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyl rimethoxysilaan	3388-04-3	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr	1675-54-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l

3M PRIMER 94 (MONSTER)

opaan						
methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	EC50	16,9 mg/l
methanol	67-56-1	Baai mossel	Experimenteel	96 uren	LC50	15.900 mg/l
methanol	67-56-1	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	15.400 mg/l
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	22.000 mg/l
methanol	67-56-1	Sediment Organisme	Experimenteel	96 uren	LC50	54.890 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	3.289 mg/l
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	9,96 mg/l
methanol	67-56-1	Medaka	Experimenteel	8,33 dagen	NOEC	158.000 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	122 mg/l
methanol	67-56-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>1.000 mg/l
methanol	67-56-1	Gerst	Experimenteel	14 dagen	EC50	15.492 mg/kg (drooggewicht)
methanol	67-56-1	Regenworm	Experimenteel	63 dagen	EC50	26.646 mg/kg (drooggewicht)
methanol	67-56-1	Springstaart	Experimenteel	28 dagen	EC50	5.683 mg/kg (drooggewicht)
tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	LC50	5,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Palaemonetes pugio	Experimenteel	96 uren	LC50	9,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	12,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Luipaardkikker	Experimenteel	9 dagen	LC50	0,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Roze zalm	Experimenteel	96 uren	LC50	6,41 mg/l
tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,78 mg/l
tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	40 dagen	NOEC	1,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l
tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,74 mg/l
tolueen	108-88-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	12 uren	IC50	292 mg/l
tolueen	108-88-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	29 mg/l
tolueen	108-88-3	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	EC50	84 mg/l
tolueen	108-88-3	Regenworm	Experimenteel	28 dagen	LC50	>150 mg per kg lichaamsgewicht
tolueen	108-88-3	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	NOEC	<26 mg/kg (drooggewicht)
chloorbenzeen	108-90-7	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	4,5 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	11,4 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Mug	Experimenteel	96 uren	NOEC	0,7 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,59 mg/l

3M PRIMER 94 (MONSTER)

chloorbenzeen	108-90-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	5,8 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Medaka	Experimenteel	43 dagen	NOEC	0,247 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Watervlo	Experimenteel	8 dagen	NOEC	0,084 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	0,71 mg/l
chloorbenzeen	108-90-7	Sla	Experimenteel	14 dagen	EC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	400 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>200 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>179 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	32 dagen	NOEC	56,2 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	78 mg/l
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.000
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	44,6 mg/l
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	75 mg/l
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Groenalg	Hydroliseproduct	72 uren	ErC50	74,4 mg/l
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Watervlo	Hydroliseproduct	48 uren	EC50	93,8 mg/l
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	10 mg/l
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Groenalg	Hydroliseproduct	72 uren	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.3 dagen (t 1/2)	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	68609-36-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	20.0 dagen (t 1/2)	
xyleen	1330-20-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90- 98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.

3M PRIMER 94 (MONSTER)

xyleen	1330-20-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halveringstijd (pH 7)	117 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	3 dagen	Percent degraded	91 %degraded	
methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
methanol	67-56-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	35 dagen (t 1/2)	
methanol	67-56-1	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob	5 dagen	Kooldioxideontwikkeling	53.4 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth water/afvalwater
tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.2 dagen (t 1/2)	
chloorbenzeen	108-90-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	15 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
chloorbenzeen	108-90-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	42 dagen (t 1/2)	
chloorbenzeen	108-90-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar		Halfwaardetijd (t 1/2)	46.2 dagen (t 1/2)	
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.3 dagen (t 1/2)	
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Hydrolyseproduct Biologisch afbreekbaar	25 dagen	Kooldioxideontwikkeling	>90 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	0.37 minuten (t 1/2)	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	129	OECD305-Bioconcentratie
cyclohexaan	110-82-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.44	
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	905-588-0	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	
ethanol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	

3M PRIMER 94 (MONSTER)

2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd	68609-36-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylacetaat	141-78-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.68	
xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	
2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2.3	
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	OECD 117 log Kow HPLC methode
methanol	67-56-1	Experimenteel BCF - Vis	3 dagen	Bioaccumulatiefactor	<4.5	
methanol	67-56-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.77	
tolueen	108-88-3	Experimenteel BCF - Andere	72 uren	Bioaccumulatiefactor	90	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	
chloorbenzeen	108-90-7	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	39.6	OECD305-Bioconcentratie
chloorbenzeen	108-90-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.84	
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.9	OECD 117 log Kow HPLC methode
maleïnezuuranhydride	108-31-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
cyclohexaan	110-82-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	970 l/kg	Episuite™
2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	20 l/kg	Episuite™
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	450 l/kg	Episuite™
methanol	67-56-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	0,13 l/kg	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	37-160 l/kg	
chloorbenzeen	108-90-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	140 l/kg	
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	150 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

- 07.01.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (CYCLOHEXANE, XYLENE)	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (CYCLOHEXANE, XYLENE)	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (CYCLOHEXANE, XYLENE)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

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>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
4-methylpentaan-2-on	108-10-1	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
xyleen	1330-20-7	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>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3
cyclohexaan	110-82-7
methanol	67-56-1
tolueen	108-88-3
xyleen	1330-20-7

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	100	200
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*	5000	50000

*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
methanol	67-56-1	500	5000

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

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:**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel zintuigen.
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 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 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	Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Milieu:

	Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksdur: 8 uur/dag; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Schroef lijn applicatie Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC07; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Taak: PROC10; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; Bezinksel, slijk dient te worden verbrand, beheerst (ingesloten) of opnieuw te worden gebruikt;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	ethanol; EC No. 200-578-6; CAS-nr. 64-17-5;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 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) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.

	ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Sproeien van stoffen/mengsels. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Taak: Sproeien; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Milieu: Luchtvermindering; Industriële slibbehandelingsinstallatie;
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product doorheen een mengkop Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie;

Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Mixen/ mengen; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) 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) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product doorheen een mengkop Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand:Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC08a;

	Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Taak: PROC10; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Schroef lijn applicatie Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC11; Gezondheid; Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter);
Maatregelen afvalmanagement	Voorkom lozing aan het afvalwater; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken;
3. Verwachte blootstelling	

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

1. Gebruik	
identificatie van de stof	cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Sproeien van stoffen/mengsels.

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis; Taak: PROC10; In een ruimte met goede ventilatie; Taak: Binnenshuis sproeien; Hanteer stof binnen een hoofdzakelijk gesloten systeem voorzien met extract ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC10; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Taak: PROC11; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Verzend naar een gemeentelijke 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.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	ethanol; EC No. 200-578-6; CAS-nr. 64-17-5;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 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) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Taak: Sproeien; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Milieu: Luchtvermindering; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Sproeien; Gezondheid; Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;

	Verzend naar een gemeentelijke 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.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; Taak: Transfermateriaal; Gebruiksduur: 4 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;

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

1. Gebruik	
identificatie van de stof	cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

	ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis; Taak: PROC10; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC10; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
Maatregelen afvalmanagement	Verzend naar een gemeentelijke 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. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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