



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2021, 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.

<b>VIB-nummer</b>	11-8907-5	<b>Versienummer:</b>	23.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	06/08/2021	<b>Revisiedatum:</b>	15/01/2021

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™ Process Color 990-08 Green

#### Product identificatie nummers

75-0300-8077-6

7000004846

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Inkt

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### 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 3 - Flam. Liq. 3; H226

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS05 (Corrosief) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	10 - 30

**Gevarenaanduidingen:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen:****Preventie:**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280A	Oog/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::****Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208	Bevat 2, 3-Epoxypropylneodecanoat.   Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-.   trifenylfosfiet. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	--

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 4% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

## 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]
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	(CAS-Nr.) 88917-22-0 (REACH-Nr.) 01-0000015637-64	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
cyclohexanon	(CAS-Nr.) 108-94-1 (EC-Nr.) 203-631-1 (REACH-Nr.) 01-2119453616-35	10 - 30	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318
2-methoxy-1-methylethylacetaat	(CAS-Nr.) 108-65-6 (EC-Nr.) 203-603-9 (REACH-Nr.) 01-2119475791-29	< 20	Ontvl. Vl. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkydhars	Handelsgeheim	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
xyleen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EC-Nr.) 215-535-7 (REACH-Nr.) 01-2119488216-32	3 - 7	Ontvl. Vl. 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
Pigment groen	Handelsgeheim	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2, 4-Dihydroxybenzofenon	(CAS-Nr.) 131-56-6 (EC-Nr.) 205-029-4	1 - 5	Aquat. Chron. 2, H411 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	(EC-Nr.) 400-830-7	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	(CAS-Nr.) 52829-07-9 (EC-Nr.) 258-207-9	< 0,7	Acute tox. 3, H331 Oogschade 1, H318

			Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	(CAS-Nr.) 26761-45-5 (EC-Nr.) 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquat. Chron. 2, H411
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	(CAS-Nr.) 136-53-8 (EC-Nr.) 205-251-1	< 0,2	Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Voortpl. 2, H361df
Calcium bis(2-ethylhexanoat)	(CAS-Nr.) 136-51-6 (EC-Nr.) 205-249-0	< 0,2	Oogschade 1, H318 Voortpl. 2, H361df
trifenyfosfiet	(CAS-Nr.) 101-02-0 (EC-Nr.) 202-908-4	< 0,04	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 1, H410,M=1 Acute tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373

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
trifenyfosfiet	(CAS-Nr.) 101-02-0 (EC-Nr.) 202-908-4	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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

##### Stof

Koolwaterstoffen  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride

##### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed gearde 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. 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
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	NL grenswaarden	TGG (8h): 550 mg/m <sup>3</sup>	
cyclohexanon	108-94-1	NL grenswaarden	STEL(15 min.): 50 mg/m <sup>3</sup>	huid
xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TWA(8 uren):210 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):442 mg/m <sup>3</sup>	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
2-methoxy-1-		Werknemer	Dermaal, blootstelling op	796 mg/kg bw/d

methylethylacetaat			lange termijn (8h), systemische effecten	
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	275 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	550 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	77 mg/m <sup>3</sup>
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	289 mg/m <sup>3</sup>
xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	289 mg/m <sup>3</sup>

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Landbouwgrond	0,29 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zoetwater	0,635 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zoetwater sedimenten	3,29 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	6,35 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zeewater	0,0635 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Zeewater sedimenten	0,329 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 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

**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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming 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

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

#### 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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

### 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	Groen
Geur	Oplosmiddel
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 138,3$ graden C
Ontvlambaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1 %
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	12,75 %
Vlampunt	42,8 graden C [ <i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i> ]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	
Kinematische viscositeit	1.340,20618556701 mm <sup>2</sup> /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	$\leq 895,9$ Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]
Dichtheid	0,97 g/ml [ <i>@ 20 graden C</i> ]
Relatieve dichtheid	0,97 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
Relatieve Dampdichtheid	$\geq 3,4$ [ <i>Ref Std: LUCHT=1</i> ]

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	$\leq 1$ [ <i>Ref Std: BUOAC=1</i> ]
Vluchtigheidspercentage	65 - 80 Gewichtsprocent

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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:

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

#### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

#### Inslikken:

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

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Enmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

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

##### Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

#### 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.

#### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE20 - 50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
cyclohexanon	Dermaal	Konijn	LD50 >794, <3160 mg/kg
cyclohexanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
cyclohexanon	Inslikken:	Rat	LD50 1.296 mg/kg
Vinylpolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.000 mg/kg
Vinylpolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 28,8 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 8.532 mg/kg
Alkydhars	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Alkydhars	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 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
2, 4-Dihydroxybenzofenon	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2, 4-Dihydroxybenzofenon	Inslikken:	Rat	LD50 8.600 mg/kg
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,8 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Dermaal	Rat	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,5 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.700 mg/kg
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,2 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
trifenylfosfiet	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
trifenylfosfiet	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
trifenylfosfiet	Inslikken:	Rat	LD50 1.590 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
cyclohexanon	Konijn	Irriterend
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Geen significante irritatie
xyleen	Konijn	Licht irriterend
2, 4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Geen significante irritatie
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.- [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Konijn	Geen significante irritatie
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	Konijn	Geen significante irritatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Konijn	Licht irriterend
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Geen significante irritatie
trifenyfosfiet	Konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
cyclohexanon	In vitro gegevens	Bijtend
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
xyleen	Konijn	Licht irriterend
2, 4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Ernstig irriterend
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.- [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Konijn	Bijtend
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	Konijn	Geen significante irritatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Konijn	Ernstig irriterend
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Bijtend
trifenyfosfiet	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	cavia	Niet ingedeeld
cyclohexanon	cavia	Niet ingedeeld
2-methoxy-1-methylethylacetaat	cavia	Niet ingedeeld
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.- [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	cavia	Sensibiliserend
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Mens	Niet ingedeeld
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	cavia	Sensibiliserend
trifenyfosfiet	Muis	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	In vivo	Niet mutageen
cyclohexanon	In vivo	Niet mutageen
cyclohexanon	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-methoxy-1-methylethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
xyleen	In Vitro	Niet mutageen
xyleen	In vivo	Niet mutageen
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	In Vitro	Niet mutageen
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	In vivo	Niet mutageen
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	In vivo	Mutageen
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	In Vitro	Niet mutageen

### Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
cyclohexanon	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.

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
cyclohexanon	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 4 mg/l	2 generatie
cyclohexanon	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 generatie
cyclohexanon	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 1.100 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
cyclohexanon	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 generatie
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL	voor de

				1.000 mg/kg/day	bevruchting en tijdens de dracht
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 21,6 mg/l	tijdens orgaanvorming
xyleen	Inademin g	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	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Versillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	115 dagen
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2 mg/kg/day	voortijdige lactatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generatie
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	1 generatie
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generatie
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generatie
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	1 generatie

### Geven van borstvoeding

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

### Doelorga(n)en

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
cyclohexanon	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	cavia	LOAEL 16,1 mg/l	6 uren
cyclohexanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
cyclohexanon	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-methoxy-1-	Inademin	Irritatie aan de	Er is onvoldoende informatie		NOAEL Niet	

methylethylacetaat	g	ademhalingswegen	beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		beschikbaar	
xyleen	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
xyleen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademin g	Irritatie aan de 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	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inslikken:	lever   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 weken
cyclohexanon	Inademing	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 0,76 mg/l	50 dagen
cyclohexanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 4.800 mg/kg/day	90 dagen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Niet ingedeeld	Muis	LOAEL 1,62 mg/l	9 dagen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dagen
xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen	Rat	LOAEL 0,4	4 weken

			bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:		mg/l	
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	Vershill ende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademing	hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
xyleen	Inslippen:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weken
xyleen	Inslippen:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dagen
xyleen	Inslippen:	lever	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inslippen:	hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslippen:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	28 dagen
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	90 dagen
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Inslippen:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	28 dagen
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-	Inslippen:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	90 dagen



ethaandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-						
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem   lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	5 weken
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 40 mg/kg/day	5 weken
trifenyfosfiet	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	28 dagen

### Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
xyleen	Aspiratiegevaar

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregend 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
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	111 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	1.090 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.000 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Algen	Experimenteel	72 uren	EC50	32,9 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	527 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	800 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Algen	Experimenteel	72 uren	EC10	3,56 mg/l
Vinylpolymeer	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor			N/A

			indeling			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC10	>1.000 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	134 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	370 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Alkydhars	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
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, 4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Roeipootkreeftjes	Experimenteel	48 uren	LC50	2,6 mg/l
2, 4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Vis - Goudvis	Experimenteel	28 dagen	NOEC	0,48 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	2,8 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch	400-830-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4 mg/l

benzotriazol en Poly(oxy-1,2- ethaandiyl), .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.- hydroxy-						
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2- ethaandiyl), .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.- hydroxy-	400-830-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	10 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2- ethaandiyl), .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.- hydroxy-	400-830-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6- tetramethyl-4- piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	4,4 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6- tetramethyl-4- piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,705 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6- tetramethyl-4- piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	8,58 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6- tetramethyl-4- piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,188 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6- tetramethyl-4- piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6- tetramethyl-4- piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>100
2, 3- Epoxypropylneodecano aat	26761-45-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	500 mg/l
2, 3- Epoxypropylneodecano aat	26761-45-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	2,9 mg/l
2, 3- Epoxypropylneodecano aat	26761-45-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	5 mg/l
2, 3- Epoxypropylneodecano aat	26761-45-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,8 mg/l
2, 3- Epoxypropylneodecano aat	26761-45-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	1 mg/l
Calcium bis(2- ethylhexanoaat)	136-51-6	Geactiveerd slib	Schatting	30 minuten	EC20	740 mg/l
Calcium bis(2- ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	56 mg/l
Calcium bis(2- ethylhexanoaat)	136-51-6	Medaka	Schatting	96 uren	LC50	>113 mg/l

Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	97 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Schatting	96 uren	EC10	28 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	28 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,44 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,6 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>16 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>4,3 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,45 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	16 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	90 %verwijdering van DOC	OECD 301F - Manometrisch Resp.
cyclohexanon	108-94-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87.2 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Alkydhars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
xyleen	1330-20-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	
xyleen	1330-20-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90-98 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
2, 4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyloxy), .alfa.-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	12-24 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	56.6 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	24 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Experimenteel Hydrolyse		Halfwaardetijd (t 1/2)	9.9 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	11.6 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.

Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modif. OECD Screen
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
trifenyfosfiet	101-02-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	0.5 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
trifenyfosfiet	101-02-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3. Bioaccumulatie

Material	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.61	Niet-standaard methode
cyclohexanon	108-94-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.86	Niet-standaard methode
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.36	Niet-standaard methode
Alkydhars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	
2, 4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
Reactiemassa van Polymerisch benzotriazol en Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	21 dagen	Bioaccumulatiefactor	34	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	28	Schatting: Bioconcentratiefactor
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	2.64	Niet-standaard methode
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	2.7	Niet-standaard methode
trifenyfosfiet	101-02-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	13800	Schatting: Bioconcentratiefactor

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Material	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	78 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

### 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):

080312\*      Inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN1210	UN1210	UN1210
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	PRINTING INK	PRINTING INK	PRINTING INK
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof

<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	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.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>ADR Tunnelcode</b>	(E)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>ADR-classificatiecode</b>	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>ADR-gevarenklasse</b>	4	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>ADR-vermenigvuldigingsfactor</b>	0	0	0
<b>IMDG-segregatiecode</b>	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>
xyleen	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
cyclohexanon	108-94-1	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor 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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H361df	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Revisie-informatie:

Professionele zeefdruk met UV-uithardende coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 14 Tunnelcode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.



## Annex

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professionele zeefdruk met UV-uithardende coatings
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	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)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;  <b>Taak: Transfermateriaal;</b> Gebruiksduur: 4 uur/dag;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; <b>Milieu:</b> Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	2-methoxy-1-methylethylacetaat; EC No. 203-603-9; CAS-nr. 108-65-6;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professioneel Gebruik van Coatings
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 08b -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)

<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Geen vereist; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	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](http://www.3M.nl/vib).**