



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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>	11-8902-6	<b>Versienummer:</b>	21.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	18/03/2018	<b>Revisiedatum:</b>	06/12/2017
<b>Versie transportinformatie:</b> 2.00 (12/08/2015)			

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

### 1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL

#### Product identificatie nummers

75-0300-8073-5

7000004842

### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Inkt

### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

#### Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
-------	---

#### Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P370 + P378G	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

#### Verwijdering:

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

### Aanvullende informatie:

#### Aanvullende gevarencategorieën:

EUH208	Bevat 2, 3-Epoxypropylneodecanoat.   Benzotriazool polymeer.   Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-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 toxiciteit bij inademing niet bekend is.

## 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0		01-0000015637-64	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	15 - 40	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Vinylpolymeer	Handelsgeheim			10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	10 - 30	Ontvl. Vl. 3, H226
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	106276-80-6			3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Alkydhars	Handelsgeheim			3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	3 - 7	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C Aquat. Chron. 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	205-029-4		0,5 - 1,5	Aquat. Chron. 2, H411 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4		0,1 - 1	Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l sebacaat	52829-07-9	258-207-9		0,1 - 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 2, H411 Acute tox. 3, H331; Oogschade 1, H318
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	247-979-2		< 0,5	Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Aquat.

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

					Chron. 2, H411
Benzotriazool polymeer	104810-47-1			< 0,4	Skin Sens. 1, H317
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	104810-48-2			< 0,4	Skin Sens. 1, H317
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	136-53-8	205-251-1		< 0,2	Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Voortpl. 2, H361df
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	205-249-0		< 0,2	Oogschade 1, H318; Voortpl. 2, H361df
Trifenyfosfiet	101-02-0	202-908-4		< 0,03	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Aquat. Acut 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

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling**

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

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

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Koolwaterstoffen  
Koolmonoxide  
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 ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en 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 rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. 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. 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. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed 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. Opslag

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 gebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Grenswaarden voor blootstelling

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Ethylbenzeen	100-41-4	NL grenswaarden	TWA(8 uur):215 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):430 mg/m <sup>3</sup>	huid
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-methylethylacetaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	796 mg/kg bw/d
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	Compartiment	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

**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 explosie veilige ventilatie.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

#### *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 blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
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 kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

#### Ademhalingsbescherming:

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN



**9.1. Algemene informatie**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Geel. Solventengeur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	>=138,3 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	42,8 graden C [ <i>Testmethode: Tagliabue Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	1 %
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	12,75 %
<b>Dampspanning</b>	<=895,9 Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,97 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<=1 [ <i>Ref Std: BUOAC=1</i> ]
<b>Dampdichtheid</b>	>=3,4 [ <i>Ref Std: LUCHT=1</i> ]
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	1.300 - 1.500 mPa-s
<b>Dichtheid</b>	0,97 g/ml [ <i>@ 20 graden C</i> ]

**9.2. Overige informatie**

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	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. Te vermijden stoffen**

Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Stof**

Geen materialen bekend

**Conditie**

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

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

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

##### 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.

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL****Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE10 - 20 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 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
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
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
Vinylpolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.000 mg/kg
Vinylpolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1 mg/l
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 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
Ethylbenzeen	Dermaal	Konijn	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzeen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 4.769 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	Dermaal	Rat	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) 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
Poly(oxy-1,2-ethaandiy)l, alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-omega-hydroxy-	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethaandiy)l, alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-omega-hydroxy-	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,8 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiy)l, alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-omega-hydroxy-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Benzotriazool polymeer	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzotriazool polymeer	Inademing - Stof/Mist (4	Rat	LC50 > 5,8 mg/l

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

	uren)		
Benzotriazool polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	Dermaal		LD50 naar schaating 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
Zink 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
Cyclohexanon	Konijn	Irriterend
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Geen significante irritatie
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
2,4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Geen significante irritatie
Ethylbenzeen	Konijn	Licht irriterend
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	Konijn	Geen significante irritatie
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	Konijn	Geen significante irritatie
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	Konijn	Geen significante irritatie
Benzotriazool polymeer	Konijn	Geen significante irritatie
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Geen significante irritatie
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Licht irriterend
Trifenylfosfiet	Konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Cyclohexanon	Konijn	Ernstig irriterend
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
2,4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Ernstig irriterend
Ethylbenzeen	Konijn	Matig irriterend
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	Konijn	Bijtend
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	Konijn	Geen significante irritatie
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	Konijn	Geen significante irritatie
Benzotriazool polymeer	Konijn	Geen significante irritatie
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Bijtend
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	Konijn	Ernstig irriterend
Trifenylfosfiet	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

Cyclohexanon	cavia	Niet ingedeeld
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	cavia	Niet ingedeeld
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	cavia	Niet ingedeeld
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	Mens	Niet ingedeeld
Ethylbenzeen	Mens	Niet ingedeeld
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	Mens	Niet ingedeeld
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	cavia	Sensibiliserend
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	cavia	Sensibiliserend
Benzotriazool polymeer	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
Cyclohexanon	In vivo	Niet mutageen
Cyclohexanon	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	In vivo	Niet mutageen
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	In Vitro	Niet mutageen
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In vivo	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In vivo	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	In vivo	Mutageen
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Cyclohexanon	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Xyleen	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Xyleen	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Xyleen	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethylbenzeen	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
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 1.000 mg/kg/day	voor de 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	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
Ethylbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
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
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generatie
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generatie
Zink 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

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

Naam	Route	Doelorga(n)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Cyclohexanon	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	cavia	LOAEL 16,1 mg/l	6 uren
Cyclohexanon	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Cyclohexanon	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Xyleen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschiede diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschiede diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslippen:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
Ethylbenzeen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	Inademing	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)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Cyclohexanon	Inademing	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 0,76 mg/l	50 dagen

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

Cyclohexanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 4.800 mg/kg/day	90 dagen
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inslikken:	lever   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy steem   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 weken
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	Vershill ende diersoort en	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 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	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	hart   endocrien systeem   maag- darmstelsel   Bloedcelproductiesy steem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weken
Xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dagen
Xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesy steem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	103 weken



**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

			op te beoordelen.			
Ethylbenzeen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har   spieren	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	hart   immuunsysteem   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inslikken:	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Maanden
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem   lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	5 weken
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	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
Ethylbenzeen	Aspiratiegevaar

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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Cyclohexanon	108-94-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	800 mg/l
Cyclohexanon	108-94-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	527 mg/l
Cyclohexanon	108-94-1	Algen	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	32,9 mg/l
Cyclohexanon	108-94-1	Algen	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	3,56 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	151 mg/l

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.090 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	370 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	134 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
Vinylpolymeer	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alkydhars	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en natriummethoxide	106276-80-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Xyleen	1330-20-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Roeipootkreeftjes	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Vis - Goudvis	Experimenteel	28 dagen	NOEC	0,48 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	52829-07-9	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	8,6 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	0,188 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,2 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,1 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecaan	26761-45-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2,9 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecaan	26761-45-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,8 mg/l

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	1 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	104810-48-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Benzotriazool polymeer	104810-47-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	56 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	97 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Vis - Rijst vis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>113 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	28 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Schatting	96 uren	Effect concentratie 10%	28 mg/l
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	136-53-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,44 mg/l
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	136-53-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
Trifenyfosfiet	101-02-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,45 mg/l
Trifenyfosfiet	101-02-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>4,3 mg/l
Trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>16 mg/l
Trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	16 mg/l

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cyclohexanon	108-94-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	67 Gewichtsprocent	Overige methoden
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87.2 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkydhars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en	106276-80-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	3 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

**3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL**

natriummethoxide						
Xyleen	1330-20-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	24 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70-80 Gewichtsprocent	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.26 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	Experimenteel Hydrolyse		Halfwaardetijd (t 1/2)	9.9 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	11.6 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Poly(oxy-1,2-ethaandiy), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazool-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	104810-48-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	43 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Benzotriazool polymeer	104810-47-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	33 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 - Modified OECD Scre
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	136-53-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifenyfosfiet	101-02-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Trifenyfosfiet	101-02-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	0.5 h (t 1/2)	Overige methoden

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cyclohexanon	108-94-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.86	Overige methoden
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.61	Overige methoden
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.36	Overige methoden
Vinylpolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkydhars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3,4,5-Tetrachloor-6-cyanobenzoëzuur, methylester, reactieproducten met p-fenyleendiamine en	106276-80-6	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	35	Schatting: Bioconcentratiefactor

### 3M SCOTCHLITE INKT 990-04 GEEL

natriummethoxide						
Xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	14	Overige methoden
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1	Overige methoden
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	28	Schatting: Bioconcentratiefactor
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-	104810-48-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3.8	Schatting: Bioconcentratiefactor
Benzotriazol polymeer	104810-47-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.4	Overige methoden
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.64	Overige methoden
Zink bis(2-ethylhexanoaat)	136-53-8	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.7	Overige methoden
Trifenylfosfiet	101-02-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	13800	Schatting: Bioconcentratiefactor

#### 12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

#### 12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie 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**

75-0300-8073-5

**ADR/RID:** UN1210, Drukinkt, Beperkte hoeveelheid, 3., III, (E), ADR Classificatie Code: F1.**IMDG-CODE:** UN1210, PRINTING INK, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** UN1210, PRINTING INK, 3., III.**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit**

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Xyleen	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Ethylbenzeen	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	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. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling****Rubriek 16: Overige informatie****Lijst van relevante H-zinnen:**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
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:**

Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie verwijderd.

**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>	Commercial Screen Printing met UV Curable 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.

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