



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2020, 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>	11-8900-0	<b>Versienummer:</b>	21.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	12/11/2020	<b>Revisiedatum:</b>	22/05/2019
<b>Versie transportinformatie:</b> 6.00 (10/08/2015)			

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 SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD

#### Product identificatie nummers

75-0300-8079-2

7000004847

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (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  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
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.
P370 + P378	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

**Aanvullende informatie::**

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD****Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208

Bevat 2, 3-Epoxypropylneodecanoat. | Nikkelzouten van naftenezuren. |  
 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.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Vinylpolymeer	Handelsgeheim			10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0		01-0000015637-64	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	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	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	< 20	Ontvl. Vl. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkydhars	Handelsgeheim			3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
xyleen	1330-20-7	215-535-7		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
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9		< 0,6	Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 2, H411 Acute tox. 3, H331; Oogschade 1, H318
Organisch pigment	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	205-029-4		1 - 5	Aquat. Chron. 2, H411 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
trifenylfosfiet	101-02-0	202-908-4		< 0,04	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Aquat. Acuut 1,

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

					H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Acute tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 2, H373
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	247-979-2		< 0,3	Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Aquat. Chron. 2, H411
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	205-251-1		< 0,2	Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Voortpl. 2, H361df
Calcium bis(2-ethylhexanoat)	136-51-6	205-249-0		< 0,2	Oogschade 1, H318; Voortpl. 2, H361df
Nikkelzouten van nafteenzuren	61788-71-4	263-000-1		< 1	Acute tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; Aquat. Acuut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
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		< 1	Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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 rioleringsstelsel 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 absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent 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

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

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>

**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

**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 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:

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

## 3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD

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:

<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 kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

### **Ademhalingsbescherming:**

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

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

### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

### **8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Rood
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Vloeistof
<b>Geur</b>	Oplosmiddel
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 138,3$ 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>	$\leq 895,9$ Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]



## 3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD

Relatieve dichtheid	0,97 [Ref Std:WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	<=1 [Ref Std:BUOAC=1]
Dampdichtheid	>=3,4 [Ref Std:LUCHT=1]
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	1.300 - 1.500 mPa-s
Dichtheid	0,97 g/ml [@ 20 graden C ]

### 9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
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

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**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.

Langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken kan leiden tot:

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 <sub>2.000</sub> - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE <sub>20</sub> - 50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
cyclohexanon	Dermaal	Konijn	LD <sub>50</sub> >794, <3160 mg/kg
cyclohexanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC <sub>50</sub> > 6,2 mg/l
cyclohexanon	Inslikken:	Rat	LD <sub>50</sub> 1.296 mg/kg
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Dermaal	Rat	LD <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC <sub>50</sub> > 5,7 mg/l
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Inslikken:	Rat	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Dermaal	Konijn	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Inademing -	Rat	LC <sub>50</sub> > 28,8 mg/l

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

	Damp (4 uren)		
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
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
Organisch pigment	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Organisch pigment	Inademing - Stof/Mist		LC50 naar schaatting 12,5 mg/l
Organisch pigment	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2,4-Dihydroxybenzofenon	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2,4-Dihydroxybenzofenon	Inslikken:	Rat	LD50 8.600 mg/kg
Nikkelzouten van naftenezuren	Inslikken:		LD50 geschat op 50 - 300 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
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
xyleen	Konijn	Licht irriterend
Organisch pigment	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

2,4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Geen significante irritatie
Nikkelzouten van naftenezuren	Professio neel oordeel	Minimale 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
trifenylfosfiet	Konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
cyclohexanon	In vitro gegevens	Bijtend
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Konijn	Licht irriterend
Vinylpolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
xyleen	Konijn	Licht irriterend
Organisch pigment	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2,4-Dihydroxybenzofenon	Konijn	Ernstig irriterend
Nikkelzouten van naftenezuren	Professio neel oordeel	Licht 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
trifenylfosfiet	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
cyclohexanon	cavia	Niet ingedeeld
Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	cavia	Niet ingedeeld
2-methoxy-1-methylethylacetaat	cavia	Niet ingedeeld
Nikkelzouten van naftenezuren	Gelijkaar dige verbindin gen	Sensibiliserend
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
trifenylfosfiet	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**

**3M SCOTHLITE INKT 990-12 ROOD**

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
xyleen	In Vitro	Niet mutageen
xyleen	In vivo	Niet mutageen
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	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.
Nikkelzouten van nafteenzuren	Niet gespecificeerd	Gelijkaardige verbindingen	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
cyclohexanon	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 4 mg/l	2 generatie
cyclohexanon	Inademing	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	Inademing	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	voor de bevruchting

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

				mg/kg/day	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	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
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-methylethylacetaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet 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.

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

xyleen	Inademing	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	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	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.	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
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
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
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 bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
xyleen	Inademing	hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

		en/of blaas   ademhalingssysteem				
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   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
2, 3- Epoxypropylneodecanoat	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem   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

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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
cyclohexanon	108-94-1	Algen	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	32,9 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	527 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	800 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	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l



**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

Dipropyleen glycol methyl ether acetaat	88917-22-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	111 mg/l
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	NOEC	1.000 mg/l
Vinylpolymeer	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	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			
xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	4,36 mg/l
xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	24 uren	Inhibitie Concentratie 50%	1 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
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)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-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,705 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	8,6 mg/l
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	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
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
Organisch pigment	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Organisch pigment	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Organisch pigment	Handelsgeheim	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>5.000 mg/l
Organisch pigment	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	>100 mg/l
trifenylfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>16 mg/l
trifenylfosfiet	101-02-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>4,3 mg/l

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

trifenyfosfiet	101-02-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,45 mg/l
trifenyfosfiet	101-02-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	16 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2,9 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,8 mg/l
2, 3-Epoxypropylneodecanoaat	26761-45-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	1 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	56 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	48 uren	Effectconcentratie 50%	97 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Groenalg	Schatting	96 uren	Effect concentratie 10%	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	Dodelijke concentratie 50%	0,44 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
Nikkelzouten van nafteenzuren	61788-71-4	Karper	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6,9 mg/l
Nikkelzouten van nafteenzuren	61788-71-4	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	0,034 mg/l
Nikkelzouten van nafteenzuren	61788-71-4	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,069 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	Effectconcentratie 50%	>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	Dodelijke concentratie 50%	2,8 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	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4 mg/l
Reactiemassa van Polymerisch	400-830-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect op groeisnelheid bij	10 mg/l

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

benzotriazol en Poly(oxy-1,2- ethaandiyl), .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyfenyl]-1- oxopropyl]-.omega.- hydroxy-					een concentratie van 10%	
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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

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	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	90 %verwijdering van DOC	OECD 301F - Manometrisch Resp.
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/Th BOD	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)	Overige methoden
xyleen	1330-20-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90- 98 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4- piperidyl)sebaacaat	52829-07-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	24 Gewichtsproce- nt	CO2 Sturm test / OECD 301B
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsproce- nt	OECD 301C - MITI (I)
Organisch pigment	Handelsgeheim	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	<10 Gewichtsproce- nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.
trifenylfosfiet	101-02-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaarde tijd	0.5 h (t 1/2)	Overige methoden
trifenylfosfiet	101-02-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
2, 3- Epoxypropylneodecaanoat	26761-45-5	Experimenteel Hydrolyse		Halfwaardetijd (t 1/2)	9.9 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2, 3- Epoxypropylneodecaanoat	26761-45-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	11.6 Gewichtsproce- nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Calcium bis(2- ethylhexanoaat)	136-51-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 Gewichtsproce- nt	OECD 301E - Modified OECD Scre

**3M SCOTCHLITE INKT 990-12 ROOD**

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Nikkelzouten van naftenzuren	61788-71-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
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 Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	12-24 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B

**12.3. Bioaccumulatie**

Materiaal	Cas No.	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
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/H2O	0.36	Overige methoden
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	Overige methoden
Bis(2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	Overige methoden
2,4-Dihydroxybenzofenon	131-56-6	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
Organisch pigment	Handelsgeheim	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.3	Overige methoden
trifenyfosfiet	101-02-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	13800	Schatting: Bioconcentratiefactor
2, 3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	28	Schatting: Bioconcentratiefactor
Calcium bis(2-ethylhexanoaat)	136-51-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.64	Overige methoden
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.7	Overige methoden
Nikkelzouten van naftenzuren	61788-71-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
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

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

75-0300-8079-2

**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. 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>
cyclohexanon	108-94-1	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Nikkelzouten van naftenezuren	61788-71-4	Carc. 2	Door 3M ingedeeld volgens Richtlijn 1272/2008/EC
xyleen	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor

**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.
H301	Giftig bij inslikken.
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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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:**

Commercial Screen Printing met UV-uithardende Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.

Professionele zeefdruk met UV-uithardende coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.

Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie verwijderd.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Label: Grafisch - Informatie aangepast.

Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.

Lijst sensibilisatoren - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.  
 Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Tabel: Borstvoeding - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Reproductiviteit: informatie - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Voortplantings-/ontwikkelingseffecten (informatie) - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.  
 Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
 Rubriek 16: Disclaimer UK - 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>	Professionele zeefdruk met UV-uitdurende 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.

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).**