



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 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>	20-7478-9	<b>Versienummer:</b>	15.02
<b>Uitgiftedatum:</b>	30/11/2023	<b>Revisiedatum:</b>	08/11/2022

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™ Precision Coatable UV Adhesive 7555

#### Product identificatie nummers

FS-9100-4248-0 FS-9100-4348-8

7000006835 7000080145

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Zeefdruk

#### 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** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

**Indeling:**

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

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

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

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

**2.2. Etiketteringselementen****- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
isoöctylacrylaat	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	227-561-6	5 - 10
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	442-300-8	1 - 3

**Gevarenaanduidingen:**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

P261A	Inademing van damp vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
--------------------	---

P333 + P313  
P391

minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
Gelekte/gemorste stof opruimen.

45% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 27% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### 2.3. Andere gevaren

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
isoöctylacrylaat	(CAS-Nr.) 29590-42-9 (EC-Nr.) 249-707-8 (REACH-Nr.) 01-2119486988-09	15 - 50	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	15 - 50	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Handelsgeheim	5 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	(CAS-Nr.) 162881-26-7 (EC-Nr.) ELINCS 423-340-5 (REACH-Nr.) 01-2119489401-38	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1A, H317 Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	(CAS-Nr.) 5888-33-5 (EC-Nr.) 227-561-6	5 - 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Vloeistof polymeer	Handelsgeheim	1 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
acrylzuur	(CAS-Nr.) 79-10-7 (EC-Nr.) 201-177-9 (REACH-Nr.) 01-2119452449-31	< 0,5	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Nota D Aquat. Chron. 2, H411
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	(CAS-Nr.) 7473-98-5 (EC-Nr.) 231-272-0 (REACH-Nr.) 01-2119472306-39	< 3	Aquat. Chron. 3, H412 Acute tox. 4, H302

mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	(EC-Nr.) 442-300-8 (REACH-Nr.) 01-0000018586-60	1 - 3	Skin Sens. 1A, H317
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	(CAS-Nr.) 68611-44-9 (EC-Nr.) 271-893-4	< 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
tolueen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9 (REACH-Nr.) 01-2119471310-51	< 0,3	Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 Voortpl. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412

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

#### Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
acrylzuur	(CAS-Nr.) 79-10-7 (EC-Nr.) 201-177-9 (REACH-Nr.) 01-2119452449-31	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	(CAS-Nr.) 5888-33-5 (EC-Nr.) 227-561-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
isoöctylacrylaat	(CAS-Nr.) 29590-42-9 (EC-Nr.) 249-707-8 (REACH-Nr.) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

#### 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

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride

##### Conditie

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. Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. 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 gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

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. 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.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. 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
tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TWA(8 uur):150 mg/m <sup>3</sup> (39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	
acrylzuur	79-10-7	NL grenswaarden	TWA (8 uur):29 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm);STEL (1 minuut):59 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	

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
isoöctylacrylaat		Consument	Dermaal, blootstelling op lange termijn (24h), systemische effecten	0,1 mg/kg bw/d
isoöctylacrylaat		Consument	Inademing, blootstelling op lange termijn (24h), systemische effecten	5 mg/m <sup>3</sup>
isoöctylacrylaat		Consument	Oraal, blootstelling op lange termijn (24h), systemische effecten	3 mg/kg bw/d
isoöctylacrylaat		Werknemer	Huid, bij langdurige blootstelling (8 uur) kunnen op plekken op de huid effecten ontstaan.	0,0625 mg/cm <sup>2</sup>
isoöctylacrylaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	0,2 mg/kg bw/d
isoöctylacrylaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	21 mg/m <sup>3</sup>

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
isoöctylacrylaat		Landbouwgrond	0,0117 mg/kg d.w.
isoöctylacrylaat		Lucht gemiddelde	3 mg/m <sup>3</sup>
isoöctylacrylaat		Zoetwater	0,00065 mg/l
isoöctylacrylaat		Zoetwater sedimenten	0,101 mg/kg d.w.
isoöctylacrylaat		Grasland-gemiddelde	0,0117 mg/kg d.w.
isoöctylacrylaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,006 mg/l
isoöctylacrylaat		Zeewater	,00007 mg/l
isoöctylacrylaat		Zeewater sedimenten	0,002 mg/kg d.w.
isoöctylacrylaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 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. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

Geen vereist.

**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 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 blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Visceus
<b>Kleur</b>	Helder kleurloos
<b>Geur</b>	Aangenaam acrylaat
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	196,8 graden C [ @ 101.324,72 Pa ]
<b>Ontvlambaarheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vlampunt</b>	91 graden C [ @ 101.325 Pa ] [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>



<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
<b>Kinematische viscositeit</b>	9.444 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Wateroplosbaarheid</b>	12,4 mg/l [@ 23,1 graden C]
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	133,3 Pa [@ 25 graden C]
<b>Dichtheid</b>	0,9 g/ml
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,9 [Ref Std: WATER=1]
<b>Relatieve Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingsnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	40 - 55 % [@ 20 graden C]

## 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 kan optreden

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Het uitharden van grote hoeveelheden van dit materiaal voorkomen (reactie is exotherm; er kan hitte en rook ontstaan).

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden

Temperaturen boven kookpunt

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reduceermiddelen

Sterke zuren

Sterke basen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

**Inademing:**

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**Aanraking met de huid:**

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

**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:****Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

**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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
isoöctylacrylaaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
isoöctylacrylaaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaaat	Inslikken:	Rat	LD50 4.350 mg.kg
Vloeistof polymeer	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Vloeistof polymeer	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	Dermaal	Rat	LD50 6.929 mg.kg
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	Inslikken:	Rat	LD50 1.694 mg.kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
acrylzuur	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
acrylzuur	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3,8 mg/l

	uren)		
acrylzuur	Inslikken:	Rat	LD50 1.250 mg.kg
tolueen	Dermaal	Rat	LD50 12.000 mg.kg
tolueen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 30 mg/l
tolueen	Inslikken:	Rat	LD50 5.550 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
isoöctylacrylaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Vloeistof polymeer	Niet beschikbaar	Geen significante irritatie
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	Konijn	Geen significante irritatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Konijn	Geen significante irritatie
acrylzuur	Konijn	Bijtend
tolueen	Konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
isoöctylacrylaat	Gelijkaardige gezondheidsgegevens	Licht irriterend
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Konijn	Licht irriterend
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	Konijn	Licht irriterend
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Konijn	Geen significante irritatie
acrylzuur	Konijn	Bijtend
tolueen	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
isoöctylacrylaat	Muis	Sensibiliserend
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	cavia	Sensibiliserend
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	cavia	Sensibiliserend
acrylzuur	cavia	Niet ingedeeld
tolueen	cavia	Niet ingedeeld

## 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
isoöctylacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	In Vitro	Niet mutageen
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	In vivo	Niet mutageen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	In Vitro	Niet mutageen
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	In Vitro	Niet mutageen
acrylzuur	In vivo	Niet mutageen
acrylzuur	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	In Vitro	Niet mutageen
tolueen	In vivo	Niet mutageen

## Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
isoöctylacrylaat	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
acrylzuur	Inslippen:	Rat	Niet carcinogeen
acrylzuur	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
isoöctylacrylaat	Dermaal	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
isoöctylacrylaat	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de

isoöctylacrylaat	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	dracht voor de bevruchting en tijdens de dracht
isoöctylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	31 dagen
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
acrylzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dag	2 generatie
acrylzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dag	2 generatie
acrylzuur	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	tijdens orgaanvorming
acrylzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 53 mg/kg/dag	2 generatie
tolueen	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatie
tolueen	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg/dag	Tijdens dracht
tolueen	Inademin g	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
isoöctylacrylaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
isoöctylacrylaat	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg.kg	
acrylzuur	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
tolueen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

tolueen	Inademin g	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 0,004 mg/l	3 uren
tolueen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
isoöctylacrylaat	Dermaal	hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy steem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
isoöctylacrylaat	Inslikken:	endocrien systeem   lever   nier en/of blaas   hart   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesy steem   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   ademhalingssyste em   Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	90 dagen
Exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hep t-2-ylacrylaat	Inslikken:	maag-darmstelsel   immuunsysteem   nier en/of blaas   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy steem   lever   zenuwstelsel   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	31 dagen
mengsel van: 2-(2- ((oxo(fenyl)acetyl)oxy)eth oxy)ethyloxo(fenyl)acetaat ; (2-(2- hydroxyethoxy)ethyl)oxo(f enyl)acetaat	Inslikken:	nier en/of blaas   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy steem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	90 dagen
mengsel van: 2-(2- ((oxo(fenyl)acetyl)oxy)eth oxy)ethyloxo(fenyl)acetaat ; (2-(2- hydroxyethoxy)ethyl)oxo(f enyl)acetaat	Inslikken:	maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing	ademhalingssyste em   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	Auditief systeem   zenuwstelsel   ogen	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of

		Olfactorisch systeem	blootstelling:			misbruik
tolueen	Inademing	ademhalingsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
tolueen	Inademing	hart   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
tolueen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	8 weken
tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem   Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
tolueen	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/dag	14 dagen
tolueen	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/dag	28 dagen
tolueen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/dag	4 weken

### Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
tolueen	Aspiratiegevaar

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

<b>Materiaal</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organisme</b>	<b>Type</b>	<b>Blootstelling</b>	<b>Eindpunt test</b>	<b>Testresultaat</b>
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,535 mg/l
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	0,67 mg/l
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,4 mg/l
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,065 mg/l
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1,98 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	0,704 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,405 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,092 mg/l
Vloeistof polymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
acrylzuur	79-10-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,13 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	27 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	95 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,03 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	3,8 mg/l
acrylzuur	79-10-7	N/A	Experimenteel	7 dagen	LD50	>=98 mg per kg lichaamsgewicht
acrylzuur	79-10-7	N/A	Experimenteel	48 uren	NOEC	0,9 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	NOEC	100 mg/l



acrylzuur	79-10-7	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
acrylzuur	79-10-7	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	NOEC	100 mg/kg (drooggewicht)
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	180 minuten	EC50	>1.000 mg/l
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1,95 mg/l
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>119 mg/l
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,194 mg/l
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	110 mg/l
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	3 mg/l
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	LC50	5,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Palaemonetes pugio	Experimenteel	96 uren	LC50	9,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	12,5 mg/l
tolueen	108-88-3	Luipaardkikker	Experimenteel	9 dagen	LC50	0,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Roze zalm	Experimenteel	96 uren	LC50	6,41 mg/l
tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,78 mg/l
tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	40 dagen	NOEC	1,39 mg/l
tolueen	108-88-3	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l

tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,74 mg/l
tolueen	108-88-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	12 uren	IC50	292 mg/l
tolueen	108-88-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	29 mg/l
tolueen	108-88-3	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	EC50	84 mg/l
tolueen	108-88-3	Regenworm	Experimenteel	28 dagen	LC50	>150 mg per kg lichaamsgewicht
tolueen	108-88-3	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	NOEC	<26 mg/kg (drooggewicht)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	93 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Handelsgeheim	Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	57 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	OECD 310 CO2 Bovenruimte
Vloeistof polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	81 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acrylzuur	79-10-7	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3.2 dagen (t 1/2)	
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	3 dagen	Percent degraded	72.9 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	90 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	87 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyloxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	<1 dagen (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse op pH
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth water/afvalwater
tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in	5.2 dagen (t 1/2)	

				lucht)		
--	--	--	--	--------	--	--

### 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	120-940	Catalogic™
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.6	
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	<5	OECD305-Bioconcentratie
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.8	OECD 117 log Kow HPLC methode
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Analoge component BCF - Vis	56 uren	Bioaccumulatiefactor	37	OECD305-Bioconcentratie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.52	OECD 117 log Kow HPLC methode
Vloeistof polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.46	OECD 107 log Kow shke flask mtd
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.62	OECD 107 log Kow shke flask mtd
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.01	EC A.8 Partiticoëfficiënt
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
tolueen	108-88-3	Experimenteel BCF - Andere	72 uren	Bioaccumulatiefactor	90	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.73	

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	1.500 l/kg	
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	7.080 l/kg	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	5.100 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	40 l/kg	Episuite™
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	7,19 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
tolueen	108-88-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	37-160 l/kg	

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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):

08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (ISOCTYL ACRYLAAT)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (ISOCTYL ACRYLAAT)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (ISOCTYL ACRYLAAT)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9	9	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>ADR-classificatiecode</b>	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>IMDG-segregatiecode</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
acrylzuur	79-10-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

#### Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen.

Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

**Ingrediënt**

tolueen

**CAS-nr.**

108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
acrylzuur	79-10-7	50	200
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	200	500
isoötylacrylaat	29590-42-9	100	200
tolueen	108-88-3	10	50

**Verordening (EU) nr. 649/2012**

Geen chemicaliën vermeld

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

**Rubriek 16: Overige informatie****Lijst van relevante H-zinnen:**

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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijks 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.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

**Revisie-informatie:**

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.

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

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

**Annex**

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Industrieel mengen van UV-uithardende coating
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 05 -Mengen in discontinue processen ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Handmatig mengen van preparaten, bijvoorbeeld plaasters, harsen, twe-componentenlijmen
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> luchtverversingssnelheid: 5 - 10 deel per uur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 220 dagen/jaar; Gebruiksduur: 1-4 h taak; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal; Open proces/ open verwerken; Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: <= 5 kg per 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>	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
<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>	isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professioneel mixen van UV Curable Coatings
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 05 -Mengen in discontinue processen ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Handmatig mengen van preparaten, bijvoorbeeld plaasters, harsen, twe-componentenlijmen
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Suspensie <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> luchtverversingssnelheid: 5 - 10 maal per uur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 4 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 220 dagen/jaar; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal; Open proces/ open verwerken;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Veiligheidsbril met zijkleppen; <b>Milieu:</b> Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: <b>Taak: Mixen/ mengen;</b> <b>Gezondheid;</b> Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Plaatselijke afzuiging - met opvangkap;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
<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>	isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professionele zeefdruk met UV-uithardende coatings
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Reinigen van oppervlakken door vegen en borstelen. Drukken
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Suspensie <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> luchtverversingssnelheid: 5 - 10 maal per uur; Batch proces; Geloosd volume van rioolzuiveringsinstallatie: 18.000 Kubieke m per dag; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 220 dagen/jaar; Indoor gebruik zonder plaatselijke afzuiging; Open proces/ open verwerken;  <b>Taak: Afvalverwerking;</b> Debiet inkomend oppervlataewater: 18.000 Kubieke m per dag; Lokaal drinkwater verdunningsfactor: 10 ; Zeewater verdunningsfactor: 100 ;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Ventilatie ten behoeve van verdunnen concentratie ; Beschermd kledij - schort; Beschermd handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal. ; Veiligheidsbril met zijkleppen; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
<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).**