



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 20-7478-9
Uitgiftedatum: 12/02/2026

Versienummer: 17.00
Datum van vervanging: 05/01/2026

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

7000006835

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: CER-productstewardship@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

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
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	227-561-6	< 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	< 5
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3	< 0,25

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.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391

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
Vloeistof polymeer	Handelsgeheim	< 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	(CAS-Nr.) 5888-33-5 (EC-Nr.) 227-561-6 (REACH-Nr.) 01-2119957862-25	< 10	Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl oxo(fenyl)acetaat; 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl oxo(fenyl)acetaat	(EC-Nr.) 442-300-8 (REACH-Nr.) 01-0000018586-60	< 5	Skin Sens. 1A, H317
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	(CAS-Nr.) 7473-98-5 (EC-Nr.) 231-272-0 (REACH-Nr.) 01-2119472306-39	< 2,5	Aquat. Chron. 3, H412 Acute tox. 4, H302
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	(CAS-Nr.) 68611-44-9 (EC-Nr.) 271-893-4	< 2,5	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
acrylzuur	(CAS-Nr.) 79-10-7 (EC-Nr.) 201-177-9	< 1	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332

	(REACH-Nr.) 01-2119452449-31		Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Noot D Aquat. Chron. 2, H411
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	(CAS-Nr.) 15206-55-0 (EC-Nr.) 239-263-3 (REACH-Nr.) 01-2120101338-67	< 0,25	Skin Sens. 1, H317
tolueen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9 (REACH-Nr.) 01-2119471310-51	< 0,25	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
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.

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 vonkvvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch 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.

In ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TWA(8 uur):150 mg/m ³ (39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m ³ (100 ppm)	
acrylzuur	79-10-7	NL grenswaarden	TWA (8 uur):29 mg/m ³ (10 ppm);STEL (1 minuut):59 mg/m ³ (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/m3
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/cm2
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/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
isoöctylacrylaat		Landbouwgrond	0,0117 mg/kg d.w.
isoöctylacrylaat		Lucht gemiddelde	3 mg/m3
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:

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

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:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

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 type A

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

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Visceus
Kleur	Helder kleurloos
Geur	Licht acrylaat
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	196,8 graden C [<i>@ 101.324,72 Pa</i>]
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Flampunt	91 graden C [<i>@ 101.325 Pa</i>] [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	9.444 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	12,4 mg/l [<i>@ 23,1 graden C</i>]
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	1 mmHg [<i>@ 25 graden C</i>]
Dichtheid	0,9 g/ml
Relatieve dichtheid	0,9 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

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

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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
isoöctylacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
isoöctylacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	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 640 mg.kg
acrylzuur	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3,8 mg/l
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
Benzeenazijnzuur, ,alfa.-oxo-, methylester	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Benzeenazijnzuur, ,alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Rat	LD50 > 6.810 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
isoöctylacrylaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Professio neel 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
Benzeenazijnzuur, ,alfa.-oxo-, methylester	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
isoöctylacrylaat	Gelijkaar dige gezondheidsgeva ren	Licht irriterend
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Professio neel 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	Licht irriterend
acrylzuur	Konijn	Bijtend
tolueen	Konijn	Matig irriterend
Benzeenazijnzuur, -alfa.-oxo-, methylester	Konijn	Geen significante irritatie

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
Benzeenazijnzuur, -alfa.-oxo-, methylester	In vitro gegevens	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
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
Benzeenazijnzuur, -alfa.-oxo-, methylester	In Vitro	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	Inslikken:	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	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
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 dracht
isoöctylacrylaat	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	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
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
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	Niet ingedeeld voor vrouwelijke	Mens	NOAEL Niet	Blootstelling

	g	reproductie		beschikbaar	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
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie

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	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	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
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
isoöctylacrylaat	Dermaal	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingsstelsel	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 Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	90 dagen
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	maag-darmstelsel immuunsysteem nier en/of blaas hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	31 dagen
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl oxo(fenyl)acetaat ; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Inslikken:	nier en/of blaas hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	90 dagen
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl oxo(fenyl)acetaat ; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	Inslikken:	maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Inslikken:	maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem hart endocrien systeem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	92 dagen
tolueen	Inademing	Auditief systeem zenuwstelsel ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
tolueen	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
tolueen	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
tolueen	Inademing	Botten, tanden,	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1	8 weken

		nagels en/of har			mg/l	
tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
tolueen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende 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	Verschillende 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
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	hart nier en/of blaas endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen

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.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
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
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
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

oxo(fenyl)acetaat						
mengsel van: 2-(2-((oxo(fenyl)acetyl)oxy)ethoxy)ethyl oxo(fenyl)acetaat; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)oxo(fenyl)acetaat	442-300-8	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 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
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
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	Regenworm	Experimenteel	56 dagen	EC10	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC10	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
acrylzuur	79-10-7	Diatoom	Experimenteel	5 dagen	ErC50	50 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,13 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	97 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	27 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	236 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	47 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	36 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,03 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Medaka	Experimenteel	45 dagen	NOEC	10,1 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	3,8 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	NOEC	100 mg/l

acrylzuur	79-10-7	Bogel	Experimenteel	7 dagen	LD50	≥98 mg per kg lichaamsgewicht
acrylzuur	79-10-7	Ciliated protozoa	Experimenteel	48 uren	NOEC	0,9 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)
Benzeenazijnzuur, .alfa. -oxo-, methylester	15206-55-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC10	390 mg/l
Benzeenazijnzuur, .alfa. -oxo-, methylester	15206-55-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	68,6 mg/l
Benzeenazijnzuur, .alfa. -oxo-, methylester	15206-55-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>39,6 mg/l
Benzeenazijnzuur, .alfa. -oxo-, methylester	15206-55-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>54,6 mg/l
Benzeenazijnzuur, .alfa. -oxo-, methylester	15206-55-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	39,4 mg/l
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™
Exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hept- 2-ylacrylaat	5888-33-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	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

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	Kooldioxideontwik- keling	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
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	90 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	81 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijde- ring van DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	>1 jaar (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hydrolyse
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob	3 dagen	Percent degraded	72.9 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	
Benzeenazijnzuur, .alfa.- oxo-, methylester	15206-55-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	90-100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Benzeenazijnzuur, .alfa.- oxo-, methylester	15206-55-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaarde tijd	3.2 h (t 1/2)	
tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth water/afvalwater
tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	5.2 dagen (t 1/2)	

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		Bioaccumulatiefact or	120-940	Catalogic™
isoöctylacrylaat	29590-42-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.6	
Koolwaterstofhars, gehydrogeneerd	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept	5888-33-5	Analoge component BCF - Vis	56 uren	Bioaccumulatiefact or	37	OECD305-Bioconcentratie

-2-ylacrylaat						
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
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
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.62	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	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
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	15206-55-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.9	
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	
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
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
2-Hydroxy-2-methylpropiofenon	7473-98-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	40 l/kg	Episuite™
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	7.080 l/kg	
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
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.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: 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. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. 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)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBARE, N.E.G. (RESIDUAAL ACRYLAAT; ISOBORNYLACRYLAAT)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBARE, N.E.G. (RESIDUAAL ACRYLAAT; ISOBORNYLACRYLAAT)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBARE, N.E.G. (RESIDUAAL ACRYLAAT; ISOBORNYLACRYLAAT)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III

14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
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.

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
tolueen	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
Geen

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.

Lijst met relevante nota's

Noot D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.
--------	---

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweertaken (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie verwijderd.
 Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - 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 11: Tabel doelorganen - eenmalige 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.
 Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
 Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel mengen van UV-uithardende coating
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Handmatig mengen van preparaten, bijvoorbeeld plaasters, harsen, twe-componentenlijmen
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: 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;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist;

	Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel mixen van UV Curable Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Handmatig mengen van preparaten, bijvoorbeeld plaasters, harsen, twe-componentenlijmen
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Suspensie Aanbevolen werkomstandigheden: luchtverversingssnelheid: 5 - 10 maal per uur; Blootstelduur 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;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Veiligheidsbril met zijkleppen; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: Mixen/ mengen; Gezondheid; Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Plaatselijke afzuiging - met opvangkap;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	isoöctylacrylaat; EC No. 249-707-8; CAS-nr. 29590-42-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professionele zeefdruk met UV-uithardende coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 08c -Wijdverspreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Reinigen van oppervlakken door vegen en borstelen. Drukken
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand:Suspensie Aanbevolen werkomstandigheden: 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; Taak: Afvalverwerking; Debiet inkomend oppervlatawater: 18.000 Kubieke m per dag; Lokaal drinkwater verdunningsfactor: 10 ; Zeewater verdunningsfactor: 100 ;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ventilatie ten behoeve van verdunnen concentratie ; Beschermd kleding - schort; Beschermd handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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.