



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	41-6597-3	Versienummer:	1.00
Uitgiftedatum:	15/02/2022	Revisiedatum:	Initiële uitgave

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™ Screen Printable Pressure Sensitive Adhesive SP7202

Product identificatie nummers

70-0075-4504-2

7100238539

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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 (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

Waarschuwing.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	227-561-6	20 - 30
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	203-080-7	< 20
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3	1 - 5
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	423-340-5	1 - 5
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	247-118-0	< 0,1
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat		915-687-0	1(typisch1)

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	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 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

47% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 53% 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]
2-propeenzuur, 2-ethylhexylester, polymeer met 1,2-propaandiolmono-2-propeenoaat en rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propeenoaat, N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamaat	Handelsgeheim	40 - 50	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	20 - 30	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
2-ethylhexylacrylaat	(CAS-Nr.) 103-11-7 (EC-Nr.) 203-080-7	< 20	Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D Aquat. Chron. 3, H412
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Handelsgeheim	5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	(CAS-Nr.) 15206-55-0 (EC-Nr.) 239-263-3	1 - 5	Skin Sens. 1, H317
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	(CAS-Nr.) 162881-26-7 (EC-Nr.) ELINCS 423-340-5	1 - 5	Skin Sens. 1A, H317 Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	(CAS-Nr.) 25584-83-2 (EC-Nr.) 247-118-0	< 0,1	Acute tox. 2, H310 Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

			Nota C,D Aquat. Chron. 3, H412
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	(EC-Nr.) 915-687-0	1 (typisch 1)	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 2, H361f

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. 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, monoester met propaan-1,2-diol	(CAS-Nr.) 25584-83-2 (EC-Nr.) 247-118-0	(C >= 0.2%) Skin Sens. 1, H317
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

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 normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Aminecomponenten
Isocyanaten
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. 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. Het gemorste materiaal verzamelen. 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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren.

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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
-----------	------------	---------------

Met polymeer gelamineerd

Geen data beschikbaar

Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

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

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Visceus
Kleur	Kleurloos
Geur	Acrylate
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	148,9 graden C
Ontvlambaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	> 93,3 graden C [@ 101.325 Pa] [<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	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	666,6 Pa [@ 18,3 graden C]
Dichtheid	0,9 g/ml
Relatieve dichtheid	0,9 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Niet van toepassing</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte
Licht

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over 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:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

Geen informatie beschikbaar.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Carcinogeniteit:**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie:

De gezondheidsrisico's van dit materiaal zijn nog niet volledig gekend. Conservatieve maatregelen betreffende hantering en persoonlijke bescherming moeten worden gevolgd (zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8), en passende eerste hulpmaatregelen (zoals beschreven in rubriek 4) moeten worden genomen als blootstelling optreedt.

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
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
2-ethylhexylacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
2-ethylhexylacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 4.430 mg/kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 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
Benzeenazijnzuur, -alfa.-oxo-, methylester	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzeenazijnzuur, -alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Rat	LD50 > 6.810 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
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.125 mg/kg
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing - Stof/Mist		LC50 geschat op 0,5 - 1 mg/l
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Dermaal	Konijn	LD50 117 mg/kg
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Rat	LD50 820 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
2-ethylhexylacrylaat	Konijn	Irriterend
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
Benzeenazijnzuur, -alfa.-oxo-, methylester	Konijn	Licht irriterend
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Konijn	Minimale irritatie
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Niet beschikbaar	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Konijn	Licht irriterend
2-ethylhexylacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie

Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Konijn	Geen significante irritatie
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Muis	Sensibiliserend
2-ethylhexylacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	In vitro gegevens	Sensibiliserend
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	cavia	Sensibiliserend
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	cavia	Sensibiliserend
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Niet beschikbaar	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
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
2-ethylhexylacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-ethylhexylacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	In Vitro	Niet mutageen
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	In Vitro	Niet mutageen
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	In Vitro	Niet mutageen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	In vivo	Niet mutageen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
2-ethylhexylacrylaat	Dermaal	Muis	Carcinogeen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Niet gespecificeerd	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

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dagen
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	voortijdige lactatie
2-ethylhexylacrylaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,75 mg/l	Tijdens dracht
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dagen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 209 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 804 mg/kg/day	voortijdige lactatie

Doelorga(n)(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2-ethylhexylacrylaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
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/day	31 dagen
2-ethylhexylacrylaat	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,75	90 dagen

		lever			mg/l	
2-ethylhexylacrylaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,08 mg/l	90 dagen
2-ethylhexylacrylaat	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,75 mg/l	90 dagen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
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/day	28 dagen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagen
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	Inslikken:	maag-darmstelsel lever immuunsysteem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dagen

Aspiratiegevaar

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

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
2-propeenzuur, 2-ethylhexylester, polymeer met 1,2-propaandiolmono-2-propeenoaat en rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propeenoaat, N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamaat	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	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
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC20	>1.000 mg/l
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	1,71 mg/l
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	1,81 mg/l
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,3 mg/l
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,136 mg/l
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,45 mg/l
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
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
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	EC50	>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
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.000 mg/l

acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	3,1 mg/l
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	6,98 mg/l
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	24 mg/l
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,48 mg/l
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,625 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>=100 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	1,68 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	0,9 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,22 mg/l
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-propeenzuur, 2-ethylhexylester, polymeer met 1,2-propaandiolmono-2-propeenoaat en rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propeenoaat, N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamaat	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	57 Gewichtsprocent	OECD 310 CO2 Bovenruimte
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70-80 %BOD/ThBOD	Niet-standaard methode
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data			n/a	

		beschikbaar				
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	15206-55-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	3.2 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	15206-55-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	90-100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	90-100 Gewichtsprocent	OECD 301A - DOC Die Away Test
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	38 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modif. OECD Screen

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-propeenzuur, 2-ethylhexylester, polymeer met 1,2-propaandiolmono-2-propeenoaat en rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propeenoaat, N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamaat	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-2-ylacrylaat	5888-33-5	Schatting BCF - Andere	56 uren	Bioaccumulatiefactor	37	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	270	Schatting: Bioconcentratiefactor
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzeenazijnzuur, .alfa.-oxo-, methylester	15206-55-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.9	Niet-standaard methode
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	<5	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.2	Niet-standaard methode
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	915-687-0	Schatting BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	31.4	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	1,5 l/kg	Episuite™
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-	915-687-0	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

pentamethyl-4-piperidylsebaaat					
--------------------------------	--	--	--	--	--

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. 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	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(ISOOCTYLACRYLAAT, EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YLACRYLAAT)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(ISOOCTYLACRYLAAT, EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YLACRYLAAT)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(ISOOCTYLACRYLAAT, EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YLACRYLAAT)

14.3 Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	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>
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevaarcategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau

E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	200	500
---	-----	-----

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
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	200	500
acrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	25584-83-2	50	200
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	200	500

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:

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden
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:

Geen revisie informatie

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.