

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** INKU-US-1000-BK

**UFI:** CW72-40D3-C00V-90MA

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** DRUKINKT

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Alleen voor industrieel gebruik

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Roland DG EMEA NV  
Bell-Telephonelaan 2G  
B-2440 Geel  
Belgien  
Telefon-Nr. +32 14575911  
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4 Notrufnummer:

+49 228 19240 (Giftnotruf Bonn, DE), +31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht, NL),  
+43 406 43 43, (Vergiftungsinformationszentrale / Poisons Information Centre AU),  
+32 70 245 245 (Centre Antipoisons Belge - Belgisch Antigifcentrum, BE), +41 44 251 51 51 (Tox info Suisse, CH),  
+352 8002 5500 (Centre Antipoisons Luxembourg, LU), +33 1 40 05 48 48 (centre antipoison et de toxicovigilance, Paris, FR)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor de voortplanting	Categorie 2	H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling	Categorie 1 (Lever, Ademhalingsap paraat)	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>Milieugevaren</b>		
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Bevat:**

- 2-fenoxyethylacrylaat
- exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
- 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on
- Isodecyl acrylaat
- difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
- 2-fenoxyethylprop-2-enoaat
- 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate
- hexamethylene diacrylate



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:**

- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Voorzorgsmaatregelen

### Preventie:

- P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P273: Voorkom lozing in het milieu.
- P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Actie:

- P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### Endocrinerestoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

### Endocrinerestoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
2-fenoxyethylacrylaat	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	10 - <25%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Isodecylacrylaat	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
3-methyl-1,5-	1 - <5%	64194-22-5	264-727-7	Geen	Geen	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

pentanediyl diacrylate				gegevens beschikbaar.	gegevens beschikbaar.	
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	1 - <5%	67906-98-3		Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-phenoxyethanol	1 - <3%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
hexamethylen e diacrylate	1 - <2,5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

## Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
2-fenoxyethylacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Noot A
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.732 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 1.700 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Classificatie: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaan toxiciteit -	Noot A

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	Noot A
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyler ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 4.070 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.214 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethyleendiacrylate	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Bij inademing van spuitnevel: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

**Contact met de Huid:** Medische hulp inroepen. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp inroepen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

<b>Inslikken:</b>	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.
<b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b>	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:</b>	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
<b>4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	
<b>Gevaren:</b>	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
<b>Behandeling:</b>	Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Algemene Brandgevaaren:</b>	Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
<b>5.1 Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:</b>	Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>	
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:</b>	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:</b>	Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
<b>6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
<b>6.1.2 Voor de hulpdiensten:</b>	Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 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. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Aanraking met de huid vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Achter slot bewaren. Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Alleen voor industrieel gebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

#### Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

#### DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2-fenoxyethylacrylaat	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,39 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,45 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
Isodecyl acrylaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 37,5 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,233 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,822 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 83,3 µg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 83,3 µg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,145 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 97 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 14,81 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 15 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 42 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-phenoxyethanol	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,41 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 9,23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 10,42 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,7 mg/m3	
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 9,23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 20,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 2,41 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 5,7 mg/m3	
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
hexamethylene diacrylate	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,08 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

## PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-fenoxyethylacrylaat	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,02 mg/kg	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	grond	0,029 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,015 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2 mg/l	
Isodecyl acrylaat	zoetwatersediment	0,145 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	84,9 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	34 mg/l	
	grond	0,064 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	5,904 mg/kg	
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	zoetwatersediment	59,039 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	8,49 µg/l	
	grond	22,2 µg/kg	
	Zoet water	0,00353 mg/l	
	Zeewatersedimenten	11,5 µg/kg	
	Zoutwater	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	1,4 µg/l	
	Intermitterende release	0,0353 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,14 µg/l	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	Sediment - zoetwater	0,29 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,115 mg/kg	
	Bodem	0,0557 mg/kg	
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	grond	0,009 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	zoetwatersediment	0,053 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,005 mg/kg	
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,005 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	zoetwatersediment	0,138 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,014 mg/kg	
2-phenoxyethanol	Aquatisch (zeewater)	0,094 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	36 mg/l	
	zoetwatersediment	7,237 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,724 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,943 mg/l	
	grond	1,31 mg/kg	
hexamethylene diacrylate		0,094 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,049 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,7 mg/l	
	zoetwatersediment	0,493 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,007 mg/l	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat		0,003 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	grond	0,001 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene informatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

<b>Bescherming van de Handen:</b>	Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Zwart
<b>Geur:</b>	Zoet
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vriespunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet van toepassing
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens - bovenste:</b>	niet van toepassing
<b>Explosiegrens - onderste:</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	> 212 °F/> 100 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	niet van toepassing
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	niet van toepassing
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Stromingsduur:</b>	niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid in water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid (overig):** Geen gegevens beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet van toepassing

**Dampspanning:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1,0540

**Dichtheid:** niet van toepassing

**Bulkdichtheid:** niet van toepassing

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

## Deeltjeskenmerken

**Deeltjesgrootteverdeling:** niet van toepassing

**Specifieke oppervlakte:** niet van toepassing

**Oppervlaktelading/Zeta potentieel:** niet van toepassing

**Beoordeling:** niet van toepassing

**vorm:** niet van toepassing

**kristalliniteit:** niet van toepassing

**Oppervlaktebehandeling:** niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

**Gehalte vluchtige organische verbindingen:** Richtlijn 1999/13/EG: 18,67 g/l ~1,87 % (rekenkundig)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit:** Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.

**10.2 Chemische stabiliteit:** Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Warmte of besmetting vermijden.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Niet bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inhalatie:** Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.

**Contact met de Huid:** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Contact met de ogen:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Inslikken:** Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit

#### Ingestie

<b>Product:</b>	ATE-waarde van mengsel: 12.408,92 mg/kg
<b>Bestanddelen:</b>	
2-fenoxyethylacrylaat	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LD50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	LD50 (Rat): 4.070 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 2.740 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 1.840 mg/kg Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylaat	LD50 (Rat): 3.530 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 2.810 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rat): 4.270 mg/kg Experimental result, Key study

#### Huidcontact

<b>Product:</b>	ATE-waarde van mengsel 13.934,43 mg/kg
<b>Bestanddelen:</b>	
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester,	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

polymer with 2-aminoethanol 2-phenoxyethanol	LD50 (Konijn): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
hexamethylene diacrylate	LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

## Inhalatie

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	LC 50 (Rat, 8 h) > 1,19 mg/l Damp, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentandiyl diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexandiyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Rat, 6 h) > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Aërosol, Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rat, 7 h) 0,41 mg/l Damp, Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LC 0 (Rat, 7 h) 0,41 mg/l Damp, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): 100 mg/kg
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,058 mg/l
Isodecyl acrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,075 mg/l
	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,226 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 64 - 91 d): 100 mg/kg
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg

## Huidcorrosie/-Irritatie:

**Product:** Veroorzaakt huidirritatie.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Niet prikkelend Experimental result, Supporting study
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	in vivo Niet prikkelend Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	in vivo Categorie 2 Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	in vivo Categorie 2 Experimental result, Supporting study

## Ernstig

### Oogletsel/Oogirritatie:

**Product:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	licht irriterend
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Heeft een irriterende werking.
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylaat	in vivo Categorie 1 OECD GHS

## Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

**Product:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend
hexamethylene diacrylate	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Mutageniteit in Geslachtscellen

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### In vitro

#### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## In vivo

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Kankerverwekkendvermogen

### Product:

Niet geclassificeerd Het zwartsel in dit product is ingebed in een matrijs wat de waarschijnlijkheid om bloot te worden gesteld aan dit pigment minimaliseert.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaa	Geen gegevens beschikbaar.

## Giftigheid voor de voortplanting

### Product:

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaa	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hep t-2-ylacrylaa	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaa	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineo xide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaa	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

### Product:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaa	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]hep t-2-ylacrylaa	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaa	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineo xide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

**Product:** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

**Doelorganen:** Lever, Ademhalingsapparaat

## Aspiratiegevaar

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

### Endocrineverstoring

#### Product:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2;

#### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### Algemene informatie:

Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben.

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute toxiciteit

#### Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Vis

##### Product:

Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	LC50 (Pisces (vis), 96 h): 0,704 mg/l (OECD Test Richtlijn 203)
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentane-diyl diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexane-diyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentane-diyl diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexane-diyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Experimental result, Supporting study
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------------	----------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	EC50 (slibafval, 17 h): > 880 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
hexamethylene diacrylate	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

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

### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	NOAEL (Pimephales promelas, 34 d): 23 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

t-2-ylacrylaat	
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	(28 d): 22,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	57 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	(28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	(15 d): 70 - 80 % Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	(28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	90 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study

### BOD/COD-verhouding

**Product** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Danio rerio, Bioconcentratiefactor (BCF): 37 Aquatic sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Bioconcentratiefactor (BCF): 0,35 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

### Bestanddelen:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.7 Andere schadelijke effecten:

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie:</b>	Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.
<b>Verwijderingsmethoden:</b>	Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.  Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.
<b>Besmette Verpakking:</b>	Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
ADR cijfer:	90
Code voor tunnelbeperking:	(-)
14.4 Verpakkingsgroep:	III

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Beperkte hoeveelheid	5,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

## RID

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
14.4 Verpakkingsgroep:	III
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

## IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9
EmS-nr.:	F-A, S-F
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Milieugevaarlijk
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

## IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste Technische Benaming:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9MI
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

### Overige informatie

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

**EU-regelgeving**

**EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):** geen

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:** geen

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:**

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	0,1 - 1,0%
PIGMENT RED 122	980-26-7	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	- <0,1%

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen:** geen

**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:** geen

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** geen

**RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:**

Chemische benaming	CAS-nr.
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd:** geen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2. Gevaar voor het aquatisch milieu	200 t	500 t

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	0,1 - 1,0%

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5	20 - 30%
Isodecyl acrylaat	1330-61-6	1,0 - 10%
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	64194-22-5	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

15.2

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Opmerkingen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	Noot A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.
Isodecyl acrylaat	Noot A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Noot A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Veiligheidsfiche van de leverancier.  
ECHA

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Huidirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Oogirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Giftig voor de voortplanting, Categorie 2	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 1	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Berekeningsmethode

## Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

## Afwijzing van aansprakelijkheid:

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.