

# 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:** ANAPURNA 1500 MAGENTA INK

**UFI:** 7RE0-30YG-2006-PRH4

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** DRUKINKT

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111  
**Fax:** +32 3 4447094  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

#### Nationale leverancier

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)  
Antigifcentrum : +32 70 245245

## 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.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B	H360Df: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid 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 2 (Lever, Ademhalingsap paraat)	H373: Kan schade aan organen veroorzaken 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:** Isobornyl acrylate  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
tetrahydrofurfurylacrylaat  
Phenoxyethylacrylate  
N-vinyl caprolactam  
Isodecyl acrylaat  
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-  
Ethoxylated phenyl acrylate  
Tetrahydrofurfuryl alcohol



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360Df: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken 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.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

### Endocrineverstoring-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

### Endocrineverstoring-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
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
tetrahydrofurfurylacrylaat	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	01-2120738396-46-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Phenoxyethylacrylate	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Isodecyl acrylaat	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-Propenoic acid ,1-6-	1 - <5%	67906-98-3		Geen gegevens	Geen gegevens	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol				beschikbaar.	beschikbaar.	
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	1 - <5%	162881-26-7	423-340-5	01-2119489401-38-0001;	Geen gegevens beschikbaar.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	1 - <3%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - <5%	5495-84-1	226-827-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Ethoxylated phenyl acrylate	1 - <2,5%	56641-05-5	500-133-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Hexamethylen e diacrylate	0,1 - <1%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,3 - <1%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Hydroquinone	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10	#

\* 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
Isobornyl acrylate	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;	Noot A

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 928 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	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 doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %;	Noot A
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Classificatie: STOT RE: 2: H373;	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

		beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 367,3 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 0: >= 7.800 mg/m <sup>3</sup> Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	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. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

**Inslikken:** Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:** VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

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

**Gevaren:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

## 5.3 Advies voor brandweelieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

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.

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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:



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. 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. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Achter slot bewaren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

### 8.1 Controleparameters Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Hydroquinone	TWA	1 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)

### Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

### DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Isobornyl acrylate	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,39 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

tetrahydrofurfurylacrylaat	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,73 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,3 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Phenoxyethylacrylate	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
N-vinyl caprolactam	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/m3	irritatie van de luchtwegen
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,84 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,92 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 1,93 mg/m3	
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,93 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, korte termijn; 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 3,92 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 11,75 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 2,92 mg/m3	
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 7,84 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 1,67 ng / kg bw / dag	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,61 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 4,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 3,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 16,46 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,2 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, korte termijn; 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 3,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 16,46 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,92 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 14,8 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 21 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 7,84 mg/m3	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gevaar onbekend (geen verdere informatie vereist)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,004 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,22 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Ethoxylated phenyl acrylate	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	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
Hexamethylene diacrylate	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,175 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Hydroquinone	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Carcinogeniteit
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,05 mg/m <sup>3</sup>	Carcinogeniteit
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Carcinogeniteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Carcinogeniteit
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/m <sup>3</sup>	Carcinogeniteit

## PNEC-waarden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Isobornyl acrylate	grond	0,029 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,001 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,015 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
zoetwatersediment		0,145 mg/kg	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	grond	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
tetrahydrofurfurylacrylaat	grond	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	3,92 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,392 µg/l	
	zoetwatersediment	0,021 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,637 mg/l	
Zeewatersedimenten		0,002 mg/kg	
Phenoxyethylacrylate	zoetwatersediment	0,02 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
Aquatisch (zeewater)		0,2 µg/l	
Isodecyl acrylaat	Aquatisch (zoetwater)	84,9 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	34 mg/l	
	grond	0,064 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	5,904 mg/kg	
	zoetwatersediment	59,039 mg/kg	
Aquatisch (zeewater)	8,49 µg/l		
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aquatisch (zoetwater)	1 µg/l	
	grond	20 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	9 ng/l	
	Zeewatersedimenten	0,712 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,8 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,8 µg/l	
	Aquatisch (zeewater)	1 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	90 ng/l	
	zoetwatersediment	0,712 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	6,4 µg/kg	
	grond	12,8 µg/kg	
	zoetwatersediment	64 µg/kg	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	grond	22,2 µg/kg	
	Zoet water	0,00353 mg/l	
	Zeewatersedimenten	11,5 µg/kg	
	Zoutwater	0,00353 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,14 µg/l	
	Intermitterende release	0,0353 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	1,4 µg/l	
	Sediment - zoetwater	0,29 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,115 mg/kg	
	Bodem	0,0557 mg/kg	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Roofdier	0,333 mg/kg	Oraal
	grond	0,003 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
zoetwatersediment	0,013 mg/kg		
Ethoxylated phenyl acrylate	Aquatisch (zoetwater)	2 µg/l	
	grond	0,009 mg/kg	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,77 mg/l	
	zoetwatersediment	0,053 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,2 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,005 mg/kg	
Hexamethylene diacrylate	zoetwatersediment	0,493 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,007 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,049 mg/kg	
	grond	0,094 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,7 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	grond	0,6 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,86 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,19 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	1,9 mg/l	
	zoetwatersediment	8,6 mg/kg	
Hydroquinone	grond	0,64 µg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,057 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,71 mg/l	
	zoetwatersediment	4,9 µg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,49 µg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,57 µg/l	

## 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.

#### Bescherming van de Handen:

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: > 0,70 mm, Penetratietijd: > 480 min, Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 60 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 handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

#### Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688

#### Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Hygiënische maatregelen:** Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Aggregatietoestand:** vloeibaar

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** paars

**Geur:** acryl geur

**Geurdrempel:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vriespunt:** < 32 °F/< 0 °C

**Kookpunt:** > 212 °F/> 100 °C

**Ontvlambaarheid:** Niet ontvlambaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

**Explosiegrens - bovenste:** niet van toepassing

**Explosiegrens - onderste:** niet van toepassing

**Vlampunt:** > 199 °F/> 93 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet vastgesteld.

**Ontbindingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.

**pH:** stof / mengsel niet oplosbaar (in water) Niet van toepassing

#### Viscositeit

**Viscositeit, dynamisch:** 9 - 11 mPa.s (113 °F/ 45 °C)

**Viscositeit, kinematisch:** 8,5 - 10,4 mm<sup>2</sup>/s (113 °F/ 45 °C)

**Stromingsduur:** niet van toepassing

#### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid in water:** Onoplosbaar in water

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

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

**Dampspanning:** < 1 hPa (77 °F/25 °C)

**Relatieve dichtheid:** 1,058

**Dichtheid:** niet van toepassing

**Bulkdichtheid:** niet van toepassing

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Deeltjeskenmerken

**Deeltjesgrootteverdeling:** niet van toepassing

**Specifieke oppervlakte:** niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Oppervlaktelading/Zeta potentieel:</b>	niet van toepassing
<b>Beoordeling:</b>	niet van toepassing
<b>vorm:</b>	niet van toepassing
<b>kristalliniteit:</b>	niet van toepassing
<b>Oppervlaktebehandeling:</b>	niet van toepassing

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b>	Richtlijn 2004/42/EG: 467,61 g/l ~46,76 % (rekenkundig) Richtlijn 1999/13/EG: 3,03 g/l ~0,3 % (rekenkundig)
---	--

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Niet bekend.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
<b>Contact met de Huid:</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Contact met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Inslikken:</b>	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Ingestie

<b>Product:</b>	ATE-waarde van mengsel: 3.001,53 mg/kg
<b>Bestanddelen:</b>	
Isobornyl acrylate	LD50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
tetrahydrofurfurylacrylaat	LD50 (rat): 928 mg/kg



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Phenoxyethylacrylate	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	LD50 (Rat): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study

## Huidcontact

### Product:

ATE-waarde van mengsel 23.004,06 mg/kg

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
tetrahydrofurfurylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

alcohol  
Hydroquinone LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

## Inhalatie

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

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	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
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Damp, Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	LC 0 (Rat, 1 h)>= 7.800 mg/m3 Aërosol, Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), ondersteunend onderzoek

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): 100 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg
N-vinyl caprolactam	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
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

with 2-aminoethanol Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one Ethoxylated phenyl acrylate Hexamethylene diacrylate Tetrahydrofurfuryl alcohol Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.  NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 50 mg/kg Geen gegevens beschikbaar.  Geen gegevens beschikbaar.  Geen gegevens beschikbaar.  Geen gegevens beschikbaar. LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 64 mg/kg
---	--

**Huidcorrosie/Irritatie:**

**Product:**

Irriterend.  
De evaluatie van het gevaar voor de gezondheid is gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van vergelijkbaar materiaal.

**Bestanddelen:**

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	(Konijn, 24 h): Niet prikkelend Experimental result, Supporting study
N-vinyl caprolactam	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	in vivo (Konijn, 24 - 72 h): Categorie 2 Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
Hydroquinone	in vivo (Konijn, 24 h): Niet prikkelend Experimental result, Weight of Evidence study

**Ernstig**

**Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bestanddelen:**

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------	----------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Categorie 1 OECD GHS
tetrahydrofurfurylacrylat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	licht irriterend
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Heeft een irriterende werking.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	zeer irriterend
Hydroquinone	Heeft een irriterende werking.

## Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

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

## Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend

## Mutageniteit in Geslachtscellen

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

### In vitro

#### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

### In vivo

#### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Hexamethylene diacrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
Tetrahydrofurfuryl alcohol    Geen gegevens beschikbaar.  
Hydroquinone    Geen gegevens beschikbaar.

## Kankerverwekkendvermogen

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

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
tetrahydrofurfurylacrylaat    Geen gegevens beschikbaar.  
Phenoxyethylacrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
N-vinyl caprolactam    Geen gegevens beschikbaar.  
Isodecyl acrylaat    Geen gegevens beschikbaar.  
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol    Geen gegevens beschikbaar.  
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide    Geen gegevens beschikbaar.  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-    Geen gegevens beschikbaar.  
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one    Geen gegevens beschikbaar.  
Ethoxylated phenyl acrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
Hexamethylene diacrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
Tetrahydrofurfuryl alcohol    Geen gegevens beschikbaar.  
Hydroquinone    Geen gegevens beschikbaar.

## Giftigheid voor de voortplanting

**Product:** Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
tetrahydrofurfurylacrylaat    Geen gegevens beschikbaar.  
Phenoxyethylacrylate    Geen gegevens beschikbaar.  
N-vinyl caprolactam    Geen gegevens beschikbaar.  
Isodecyl acrylaat    Geen gegevens beschikbaar.  
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol    Geen gegevens beschikbaar.  
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide    Geen gegevens beschikbaar.  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-    Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

**Product:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

### Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

**Doelorganen:** Lever, Ademhalingsapparaat

## Aspiratiegevaar

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

## Bestanddelen:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2 Informatie over gezondheidsgevaar

### 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:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	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.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	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.

#### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	LC50 (Pisces (vis), 96 h): 0,704 mg/l (OECD Test Richtlijn 203)
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
tetrahydrofurfurylacrylaat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
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.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

diacrylate	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (doorstroming) Experimental result, Key study

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide,	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	EC50 (Bacteriën, 3 h): > 100 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

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

### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	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.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	57 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	(28 d): 22,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	(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
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(28 d): 92 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study (60 d): 0 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
Hydroquinone	(14 d): 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study

### BOD/COD-verhouding

**Product** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Danio rerio, Bioconcentratiefactor (BCF): 37 Aquatic sediment Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belang van op bewijs gebaseerd onderzoek Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de Bodem



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:** Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)  
Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

## Bestanddelen

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	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:

Isobornyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
tetrahydrofurfurylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
Phenoxyethylacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
N-vinyl caprolactam	Geen gegevens beschikbaar.
Isodecyl acrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Geen gegevens beschikbaar.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Geen gegevens beschikbaar.
Ethoxylated phenyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Hexamethylene diacrylate	Geen gegevens beschikbaar.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Geen gegevens beschikbaar.
Hydroquinone	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

**Algemene informatie:** 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.

**Verwijderingsmethoden:** 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Besmette Verpakking:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR**

14.1 VN-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
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	SPECIAL PROVISION 375

**RID**

14.1 VN-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:	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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## IATA

14.1 VN-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

## OVERIGE INFORMATIE

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

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

## RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

**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
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	- <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.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
Hydroquinone	123-31-9

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

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

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
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

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: geen

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
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%
Isodecyl acrylaat	1330-61-6	1,0 - 10%
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	1,0 - 10%
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	0,1 - 1,0%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
Hydroquinone	123-31-9	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
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Opmerkingen:

Isobornyl acrylate	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.

**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
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Giftig voor de voortplanting, Categorie 1B	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling, Categorie 2	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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

---

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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**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.