

# 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-WH

UFI: 5710-706H-A00X-3WEQ

### 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 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Roland DG EMEA NV  
 Bell-Telephonelaan 2G  
 B-2440 Geel  
 België  
 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 4 406 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 6002 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.
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 2	H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling	Categorie 1 (Lever, Ademhalingsapparaat)	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Milieugevaren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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  
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on  
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide  
2-fenoxyethylprop-2-enoaat  
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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.  
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
2-fenoxyethylacrylaat	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-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.	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	3 - <5%	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.	
2-fenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
2-[[[Butylamino]	1 - <2,5%	63225-53-6	264-036-0	Geen gegevens	Geen gegevens	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

carbonyl]oxy]ethyl acrylate				beschikbaar.	beschikbaar.	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	1 - <5%	7473-98-5	231-272-0	01-2119472306-39-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	0,1 - <1%	163702-01-0	402-990-3	01-0000015270-82-0000;	Geen gegevens beschikbaar.	
2,4,6-trimethylbenzophenone	0,1 - <0,25%	954-16-5	403-150-9	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	#

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

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

# 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.
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.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxi	Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic	Geen gegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

de	Chronic: 2: H411;	s beschikb aar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegeven s beschikb aar.
2-phenoxyethanol	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.850 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.214 mg/kg	Geen gegeven s beschikb aar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Classificatie: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Acute toxiciteit, inhalatie: LC50: 1 - 5 mg/l	Geen gegeven s beschikb aar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412;  Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.694 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 6.929 mg/kg	Geen gegeven s beschikb aar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Classificatie: Repr.: 2: H361f;	Geen gegeven s beschikb aar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen gegeven s beschikb aar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classificatie: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen gegeven s beschikb aar.

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:** In de frisse lucht brengen.

**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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Contact met de ogen:</b>	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.
<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 de vereiste 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 brandweerlieden</b>	
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:</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, beschermde uitrusting 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:** 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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Damp en aerosool.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	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
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	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
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)
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	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
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	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
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
2-phenoxyethanol	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 2,41 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 2,41 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 5,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 10,42 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 9,23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 9,23 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,7 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 20,83 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2- [[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 9,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,7 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,9 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4- (1- methylvinyl)phenyl]propanone	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,175 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,29 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,167 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,167 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,33 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 0,86 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,25 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	
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyldiacrylaat	grond	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	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	
	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	
2-phenoxyethanol	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	36 mg/l	
	grond	1,31 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,724 mg/kg	
	zoetwatersediment	7,237 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,943 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,094 mg/l	
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	grond	0,003 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	3,54 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	zoetwatersediment	0,024 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,002 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	grond	0,001 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,002 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	45 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,001 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,009 mg/kg	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Aquatisch (zoetwater)	0,003 mg/l	
	grond	0,093 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,16 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,012 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	zoetwatersediment	0,117 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Roofdier	8,33 mg/kg	Oraal
	zoetwatersediment	99,6 µg/kg	
	grond	47,69 µg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,199 µg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,02 µg/l	
	Zeewatersedimenten	9,96 µg/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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie:</b>	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.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Gesloten veiligheidsbril. EN 166.
<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: > 0,70 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 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 ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	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.
<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>	Wit
<b>Geur:</b>	acryl geur
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vriespunt:</b>	< 32 °F/< 0 °C
<b>Kookpunt:</b>	> 212 °F/> 100 °C
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet ontvlambaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens -</b>	niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>bovenste:</b>	
<b>Explosiegrens - onderste:</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	> 212 °F/> 100 °C geschat
<b>Zelfontbrandingstemperatu- ur:</b>	Niet vastgesteld.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	stof / mengsel niet oplosbaar (in water) Niet van toepassing
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	8 - 11 mPa.s (113 °F/ 45 °C)
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	6,5 - 9,0 mm <sup>2</sup> /s (113 °F/ 45 °C)
<b>Stromingsduur:</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n- octanol/water):</b>	Niet van toepassing Mengsel
<b>Dampspanning:</b>	<= 0,03 hPa (68 °F/20 °C)
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,2288
<b>Dichtheid:</b>	niet van toepassing
<b>Bulkdichtheid:</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
<b>Deeltjesgrootteverdeling:</b>	niet van toepassing
<b>Specifieke oppervlakte:</b>	niet van toepassing
<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>Minimum ontstekingtemperatuur:</b>	> 392 °F/> 200 °C
<b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b>	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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 ernstig oogletsel.

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

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Ingestie

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 7.658,95 mg/kg

**Bestanddelen:**

2-fenoxyethylacrylaat	LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiy)diacrylaat	LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LD50 (Rat): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LD50 (Rat): 1.694 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

#### Huidcontact

**Product:** ATE-waarde van mengsel 8.629,44 mg/kg

**Bestanddelen:**

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-	LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

azepine-2-on	
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LD50 (Konijn): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	LD50 (Rat): 6.929 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop anone	LD50 (Rat): 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

## Inhalatie

**Product:** ATE-waarde van mengsel 150 mg/l Stof, aerosolen en dampen

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Rat, 6 h) > 1.000 mg/m <sup>3</sup> Aërosol, Experimental result, Key study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	LC50 (Rat, mannelijk/vrouwelijk, 4 h) 1 - 5 mg/l Schadelijk bij inademing.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop anone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	RD50 (Muis, 30 min) 60 ppm Damp, Experimental result, Supporting study

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-fenoxyethylacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,058 mg/l
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 50 mg/kg
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 80 mg/kg
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): >= 1.000 mg/kg
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-Irritatie:</b>	
<b>Product:</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-fenoxyethylacrylaat	(Konijn, 24 h): Niet prikkelend Experimental result, Supporting study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	in vivo (Konijn (witte nieuw-zeelander, albino)): Niet geclassificeerd Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Konijn, 24 - 72 h): Niet prikkelend Experimental result, Key study

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Ernstig

### Oogletsel/Oogirritatie:

<b>Product:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Categorie 1 OECD GHS
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Heeft een irriterende werking. EU
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	in vivo (Konijn, 2 d): Niet irriterend EU
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop anone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Niet irriterend EU

## Ademhalings- of

### Huidsensibilisatie:

<b>Product:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Bestanddelen:</b>	
2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Sensitiserend
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop anone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend

## Mutageniteit in Geslachtscellen

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

### In vitro

#### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

### In vivo

#### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2,4,6-trimethylbenzophenone  
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

## Kankerverwekkendvermogen

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

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat  
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on  
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide  
2-fenoxyethylprop-2-enoaat  
2-phenoxyethanol  
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate  
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone  
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none  
2,4,6-trimethylbenzophenone  
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
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-fenoxyethylacrylaat  
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on  
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide  
2-fenoxyethylprop-2-enoaat  
2-phenoxyethanol  
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

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

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

### Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

**Doelorganen:** Lever, Ademhalingsapparaat

## Aspiratiegevaar

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

## Bestanddelen:

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiy)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiy)diacrylaat	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.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
2-phenoxyethanol	LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 3,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

none	
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	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.
2-phenoxyethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Experimenteel resultaat, niet gecategoriseerd
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 119 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 3,7 mg/l Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algen), 72 h): 1,95 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	EC50 (slibafval, 17 h): > 880 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	EC50 (3 h): > 1.000 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

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

### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-phenoxyethanol	LC 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Supporting study
2- [[[(Butylamino)carbonyl]oxyethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2- [[[(Butylamino)carbonyl]oxyethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyldiacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	(28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineo xide	(28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2- enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	> 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	(28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	(28 d): 1,8 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2,4,6- trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study

### BOD/COD-verhouding

**Product** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H- azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1- ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineo xide	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Bioconcentratiefactor (BCF): 0,35 Aquatic sediment Geschat via berekening, Hoofdonderzoek
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study

## 12.4 Mobiliteit in de Bodem

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### Bestanddelen

2-fenoxyethylacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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.
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on	Geen gegevens beschikbaar.
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat	Geen gegevens beschikbaar.
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Geen gegevens beschikbaar.
2-fenoxyethylprop-2-enoaat	Geen gegevens beschikbaar.
2-phenoxyethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Geen gegevens beschikbaar.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Geen gegevens beschikbaar.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Geen gegevens beschikbaar.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Geen gegevens beschikbaar.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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.

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

14.2 Juiste Ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
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 (<= 5kg/<= 5L)

## RID

14.1 VN-nummer:	UN 3082
14.2 Juiste Ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN	
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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
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:	UN 3082
14.2 Juiste Technische Benaming:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse:	9
Etiket(ten):	9MI

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.

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: geen

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.
Titanium dioxide	13463-67-7
difenyl(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,

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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.:** 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
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
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
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

**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
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
2,4,6-trimethylbenzophenone	954-16-5	0,1 - 1,0%
Phenol, 4-methoxy-	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
DNEL	Derived No Effect Level
ECO	Effective Concentration 0%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**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 2	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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.