

# 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 RTR BLACK INK

**UFI:** U6J0-C0KC-A000-4DTQ

### 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.

## Milieugevaren

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  
Phenoxyethylacrylate  
tetrahydrofurfurylacrylaat  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
N-vinyl caprolactam  
Isodecyl acrylaat  
Hexamethylene diacrylate  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-  
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide  
Ethoxylated phenyl acrylate



### 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. |             |
| Phenoxyethyl acrylate                                               | 10 - <20%    | 48145-04-6 | 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | 10 - <20%    | 2399-48-6  | 219-268-7 | 01-2120738396-46-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. |             |
| N-vinyl caprolactam                                                 | 5 - <10%     | 2235-00-9  | 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 5 - <10%     | 67906-98-3 |           | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| Isodecyl acrylaat                                                   | 5 - <10%     | 1330-61-6  | 215-542-5 | 01-2119964031-             | Geen gegevens              |             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                    |              |             |           |                            |                                   |   |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------|---|
|                                                    |              |             |           | 47-XXXX;                   | beschikbaar.                      |   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | 5 - <10%     | 5495-84-1   | 226-827-9 | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar.        |   |
| Hexamethyle diacrylate                             | 2,5 - <5%    | 13048-33-4  | 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX;     | 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.        |   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | 1 - <5%      | 162881-26-7 | 423-340-5 | 01-2119489401-38-0001;     | Geen gegevens beschikbaar.        |   |
| Ethoxylated phenyl acrylate                        | 1 - <2,5%    | 56641-05-5  | 500-133-9 | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar.        |   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | 0,1 - <0,3%  | 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, $\geq 10\%$ ;                                                                                                                                    |                            |
| Phenoxyethylacrylate                                                | Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                        | 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;<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 928 mg/kg                                                        | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;                                                                                                                                                                           | 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;<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.732 mg/kg<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 1.700 mg/kg                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;                                                                                                                                                                                              | 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;<br><br>Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, $\geq 10\%$ ; | Noot A                     |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Classificatie: STOT RE: 2: H373;                                                                                                                                                                                                                       | 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 beschikbaar. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Classificatie: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;                                                                                                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                                          | Geen gegevens beschikbaar. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl alcohol | Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;                                                                                                                                                                                                                                                                 | aar.<br>Geen<br>gegeven<br>s<br>beschikb<br>aar. |
| 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;<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 367,3 mg/kg<br>Acute toxiciteit, inhalatie: LC 0: >= 7.800 mg/m3<br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg | Geen<br>gegeven<br>s<br>beschikb<br>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:** 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 brandweerlieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** 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/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                                |
|----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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      |
| Phenoxyethylacrylate       | Werknemers         | inademing           | Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m <sup>3</sup>          | 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/m <sup>3</sup>           | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                            | Werknemers         | Ogen                | lokaal effect;                                            | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                            | Algemene populatie | Ogen                | lokaal effect;                                            | Geen gevaar geïdentificeerd              |
| 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/m <sup>3</sup>         | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                    |                    |           |                                                           |                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                    | 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               |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate           | Werknemers         | inademing | Systemisch, lange termijn; 24,48 mg/m3                    | Toxiciteit bij herhaalde toediening               |
|                                                    | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 7,24 mg/m3                     | Toxiciteit bij herhaalde toediening               |
|                                                    | Werknemers         | 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               |
| 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                       |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                                            | Gevaar onbekend (geen verdere informatie vereist) |
|                                                    | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                                            | Geen gevaar geïdentificeerd                       |
|                                                    | Werknemers         | inademing | Systemisch, lange termijn; 0,004 mg/m3                    | Toxiciteit bij herhaalde toediening               |
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,22 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 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/m3                      | Toxiciteit bij herhaalde toediening               |
|                                                    | Werknemers         | inademing | Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m3                     | 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)               |
| 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                         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                    |                    |           |                                                           |                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag    | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| 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 |
|                                                    | 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 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                             |                    |           |                                                            |                                          |
|-----------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                             | 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      |
| 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/m3                       | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                             | Werknemers         | inademing | Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3                        | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | Werknemers         | inademing | Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/m3                       | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                             | Algemene populatie | inademing | Systemisch, lange termijn; 0,25 mg/m3                      | 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/m3                      | 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/m3                       | Carcinogeniteit                          |

## PNEC-waarden

| Kritiek bestanddeel | Milieucompartiment | PNEC-waarden | Opmerking |
|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
|---------------------|--------------------|--------------|-----------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                    |                                 |              |       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
| 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       |       |
| Phenoxyethylacrylate                               | zoetwatersediment               | 0,145 mg/kg  |       |
|                                                    |                                 | 0,02 mg/kg   |       |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,002 mg/kg  |       |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l    |       |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 2 µg/l       |       |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                         | Aquatisch (zeewater)            | 0,2 µg/l     |       |
|                                                    | grond                           | 0,002 mg/kg  |       |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 3,92 µg/l    |       |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 0,392 µg/l   |       |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,021 mg/kg  |       |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate           | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 2,637 mg/l   |       |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,002 mg/kg  |       |
|                                                    | grond                           | 0,001 mg/kg  |       |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 0 mg/l       |       |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 0,003 mg/l   |       |
| Isodecyl acrylaat                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l     |       |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,009 mg/kg  |       |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 84,9 µg/l    |       |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 34 mg/l      |       |
|                                                    | grond                           | 0,064 mg/kg  |       |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | Zeewatersedimenten              | 5,904 mg/kg  |       |
|                                                    | zoetwatersediment               | 59,039 mg/kg |       |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 8,49 µg/l    |       |
|                                                    | Roofdier                        | 0,333 mg/kg  | Oraal |
|                                                    | grond                           | 0,003 mg/kg  |       |
| Hexamethylene diacrylate                           | Aquatisch (zeewater)            | 0 mg/l       |       |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l     |       |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 0 mg/l       |       |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,001 mg/kg  |       |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,013 mg/kg  |       |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- |                                 | 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     |       |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | Aquatisch (zeewater)            | 0,001 mg/l   |       |
|                                                    | 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 |       |
|                                                    | 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    |       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                             |                                 |             |  |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------|--|
|                             | grond                           | 12,8 µg/kg  |  |
|                             | zoetwatersediment               | 64 µg/kg    |  |
| Ethoxylated phenyl acrylate | Aquatisch (zoetwater)           | 2 µg/l      |  |
|                             | grond                           | 0,009 mg/kg |  |
|                             | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l   |  |
|                             | zoetwatersediment               | 0,053 mg/kg |  |
|                             | Aquatisch (zeewater)            | 0,2 µg/l    |  |
|                             | Zeewatersedimenten              | 0,005 mg/kg |  |
| 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 handschoenen 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 ademhalingsstoestel (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:** Zwart

**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:** 9,5 - 11,5 mPa.s (113 °F/ 45 °C)

**Viscositeit, kinematisch:** 9,0 - 10,9 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:** 1,059

**Dichtheid:** niet van toepassing

**Bulkdichtheid:** niet van toepassing

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Deeltjeskenmerken

**Deeltjesgrootteverdeling:** niet van toepassing

**Specifieke oppervlakte:** niet van toepassing

**Oppervlaktelading/Zeta** niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| potentieel:             |                     |
| Beoordeling:            | niet van toepassing |
| vorm:                   | niet van toepassing |
| kristalliniteit:        | niet van toepassing |
| Oppervlaktebehandeling: | niet van toepassing |

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

|                                            |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehalte vluchtige organische verbindingen: | Richtlijn 2004/42/EG: 467,46 g/l ~46,75 % (rekenkundig)<br>Richtlijn 1999/13/EG: 2,49 g/l ~0,25 % (rekenkundig) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatie:           | Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren. |
| Contact met de Huid: | Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                      |
| Contact met de ogen: | Veroorzaakt 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: 3.408,23 mg/kg                 |
| Bestanddelen:              |                                                        |
| Isobornyl acrylate         | LD50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study |
| Phenoxyethylacrylate       | LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| tetrahydrofurfurylacrylaat | LD50 (rat): 928 mg/kg                                  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study |
| N-vinyl caprolactam                                                 | LD50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                    |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                    |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                    |
| Hexamethylene diacrylate                                            | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study      |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study      |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar.                                    |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                    |
| 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 18.181,82 mg/kg

### Bestanddelen:

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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.                                                                                                                      |
| Phenoxyethylacrylate                                                | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| N-vinyl caprolactam                                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 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-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| Hexamethylene diacrylate                                            | LC 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Damp, Experimental result, Key study                                                                                   |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                      |
| 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                                                                                           |
| Phenoxyethylacrylate                                                | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg                                                                                           |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                   |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg                                                                                           |
| N-vinyl caprolactam                                                 | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,058 mg/l                                                                                                 |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                   |
| Isodecyl acrylaat                                                   | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,075 mg/l<br>NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), inademing): 0,226 mg/l |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                           |
| Hexamethylene diacrylate                           | Geen gegevens beschikbaar.                                                                           |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 50 mg/kg         |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | Geen gegevens beschikbaar.                                                                           |
| Ethoxylated phenyl acrylate                        | Geen gegevens beschikbaar.                                                                           |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                           |
| Hydroquinone                                       | 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.                                                            |
| Phenoxyethylacrylate                                                | (Konijn, 24 h): Niet prikkelend Experimental result, Supporting study                 |
| tetrahydrofurfurylacrylate                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| N-vinyl caprolactam                                                 | in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study                      |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| Hexamethylene diacrylate                                            | in vivo (Konijn, 24 - 72 h): Categorie 2 Experimental result, Key study               |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study                      |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                            |
| 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. |
| Phenoxyethylacrylate | Geen gegevens beschikbaar. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

## Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

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

## Bestanddelen:

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

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

### In vivo

#### Bestanddelen:

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Ethoxylated phenyl acrylate | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Hydroquinone                | Geen gegevens beschikbaar. |

## Kankerverwekkendvermogen

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

## Bestanddelen:

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| N-vinyl caprolactam                                                 | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Hexamethylene diacrylate                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | 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)                             |
| Phenoxyethylacrylate                                                | Geen gegevens beschikbaar.                                                                  |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                  |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study                |
| N-vinyl caprolactam                                                 | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)                                             |
|                                                                     | 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                 |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                  |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                  |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                  |
| Hexamethylene diacrylate                                            | 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 |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| N-vinyl caprolactam                                                 | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Hexamethylene diacrylate                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | 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                                                                                            |
| Phenoxyethylacrylate                                                | (28 d): 22,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study                                                                                  |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                            |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | (28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study                                                                              |
| N-vinyl caprolactam                                                 | (28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study                                                                               |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                            |
| Isodecyl acrylaat                                                   | (15 d): 70 - 80 % Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek        |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                            |
| Hexamethylene diacrylate                                            | (28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study                                                                               |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | (28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study                                                                              |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                            |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                            |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | (28 d): 92 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study                                                                                    |
| Hydroquinone                                                        | (60 d): 0 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study<br>(14 d): 70 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study |

### BOD/COD-verhouding

**Product** Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Bestanddelen

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Isobornyl acrylate                                                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phenoxyethylacrylate                                                | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| N-vinyl caprolactam                                                 | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Hexamethylene diacrylate                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | 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 |
| Phenoxyethylacrylate                                                | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| N-vinyl caprolactam                                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Hexamethylene diacrylate                                            | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study                                                                                   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Ethoxylated phenyl acrylate                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| Hydroquinone                                                        | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 12.4 Mobiliteit in de Bodem

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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
- 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

### 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,  
Overeenkomstig de N.O.S.(Acrylate)  
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Uitgezonderde hoeveelheid E1  
14.5 Milieugevaren: Milieugevaarlijk  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de CODE 2.10.2.7  
gebruiker:

## 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 SPECIAL PROVISION A197  
gebruiker:

## 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**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Lijst van verontreinigende stoffen:

| Chemische benaming                                 | CAS-nr.    |
|----------------------------------------------------|------------|
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 75980-60-8 |
| 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:

| Chemische benaming   | CAS-nr.  | Concentratie |
|----------------------|----------|--------------|
| blue organic pigment | 147-14-8 | 0,1 - 1,0%   |

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

| Chemische benaming | CAS-nr.   | Concentratie |
|--------------------|-----------|--------------|
| Isobornyl acrylate | 5888-33-5 | 10 - 20%     |
| Isodecyl acrylaat  | 1330-61-6 | 1,0 - 10%    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|                                                    |             |            |
|----------------------------------------------------|-------------|------------|
| Hexamethylene diacrylate                           | 13048-33-4  | 1,0 - 10%  |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 75980-60-8  | 1,0 - 10%  |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | 162881-26-7 | 1,0 - 10%  |
| 2-phenoxyethanol                                   | 122-99-6    | 0,1 - 1,0% |
| caprolactam                                        | 105-60-2    | 0,1 - 1,0% |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | 97-99-4     | 0,1 - 1,0% |
| 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                        |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|         |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            |

## 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 Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3          | Berekeningsmethode |
| Specifieke Doelorgaantoxiciteit - 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.            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.      |
| 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.