

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** ANAPURNA 1500 LIGHT CYAN INK

**Overige identificatiemiddelen:**

**UFI:** NEE0-306V-U007-1D5V

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** DRUKINKT

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

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Verstrekker**

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111  
**Fax:** +32 3 4447094  
**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.**

**Gezondheidsgevaaren**

|                                                           |              |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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 | H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| Specifieke Doelorgaantoxiciteit - 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 bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Specifieke Doelorgaan toxiciteit -  
Herhaalde Blootstelling

Categorie 2  
(Lever,  
Ademhalingsap  
paraat)

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde blootstelling.

## Milieugevaren

Acute gevaren voor het aquatisch  
milieu

Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende  
organismen.

Chronische gevaren voor het  
aquatisch milieu

Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Bevat:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat  
2-fenoxyethylacrylaat  
tetrahydrofurfurylacrylaat  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide



### Signaalwoord:

Gevaar

### Gevaarsaanduidingen:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind  
schaden.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.  
H410: Zeer 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:

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig  
afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen  
verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

## Opmerking

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### Hormoonontregelende eigenschappen-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) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Hormoonontregelende eigenschappen-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) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2 Mengsels

| Chemische benaming                                                               | Concentratie | CAS-nr.    | EG-nr.    | REACH-registratienr.       | M-factoren:                | Opmerkingen |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                               | 10 - <20%    | 5888-33-5  | 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| 2-fenoxyethylacrylaa<br>t                                                        | 10 - <20%    | 48145-04-6 | 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| tetrahydrofurfuryla<br>crylaat                                                   | 10 - <20%    | 2399-48-6  | 219-268-7 | 01-2120738396-46-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)f<br>osfineoxide                                  | 5 - <10%     | 75980-60-8 | 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. | ##<br>##    |
| hexamethyleendia<br>crylaat; hexaan-<br>1,6-dioldiacrylaat                       | 5 - <10%     | 13048-33-4 | 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| 1-vinylhexahydro-<br>2H-azepine-2-on                                             | 5 - <10%     | 2235-00-9  | 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| oxybis(methyl-2,1-<br>ethaandiyl)diacryla<br>at                                  | 5 - <10%     | 57472-68-1 | 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX;     | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| 2-Propenoic acid<br>,1-6-hexanediyl<br>ester, polymer<br>with 2-<br>aminoethanol | 5 - <10%     | 67906-98-3 |           | Geen gegevens beschikbaar. | Geen gegevens beschikbaar. |             |
| Isodecyl acrylaat                                                                | 5 - <10%     | 1330-61-6  | 215-542-5 | 01-                        | Geen                       |             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                  |              |            |           |                        |                                   |   |
|----------------------------------|--------------|------------|-----------|------------------------|-----------------------------------|---|
|                                  |              |            |           | 2119964031-47-XXXX;    | gegevens beschikbaar.             |   |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat       | 1 - <2,5%    | 56641-05-5 | 500-133-9 | 01-2120752382-57-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar.        |   |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on | 0,25 - <1%   | 5495-84-1  | 226-827-9 | 01-2120769513-49-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar.        |   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | 0,1 - <0,3%  | 97-99-4    | 202-625-6 | 01-2119968921-26-XXXX; | Geen gegevens beschikbaar.        |   |
| hydrochinon                      | 0,01 - <0,1% | 123-31-9   | 204-617-8 | 01-2119524016-51-XXXX; | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10 %; | Geen.       |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                                           | Geen.       |
| 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.       |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Classificatie: Skin Sens.: 1B: H317; Repr.: 1B: H360Fd; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                                         | Geen.       |
| hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat                  | Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                          | Geen.       |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;<br><br>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 1.114 mg/kg<br><br>Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 1.700 mg/kg                                               | Geen.       |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat                             | Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;                                                                                                                                                                                              | Geen.       |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Classificatie: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;                                                                                                                                                                                                                 | Geen.       |
| Isodecyl acrylaaat                                                  | Classificatie: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                               | Noot A      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                  |                                                                                                                                                                |       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                  | Specifieke concentratielimiet: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, $\geq 10\%$ ;                                            |       |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat       | Classificatie: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                 | Geen. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on | Classificatie: Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;                                                                              | Geen. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | Classificatie: Repr.: 1B: H360Df; Eye Irrit.: 2: H319;                                                                                                         | Geen. |
| hydrochinon                      | Classificatie: Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; | Geen. |
|                                  | Acute toxiciteit, oraal: LD50: 367,3 mg/kg                                                                                                                     |       |

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie:</b>                               | Medische hulp inroepen als symptomen optreden.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inhalatie:</b>                                         | Bij inademing van spuitnevel: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contact met de Huid:</b>                               | 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. |
| <b>Contact met de ogen:</b>                               | Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.                                                        |
| <b>Inslikken:</b>                                         | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:</b> | VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                                                  |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschuinselen:</b> | Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren. |
| <b>Gevaren:</b>        | Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren. |

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

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>Behandeling:</b> | Symptomatisch behandelen. |
|---------------------|---------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## Algemene Brandgevaaren:

Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 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, beschermingsmiddelen 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. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

#### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):

Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling. Ventilatie aanpassen aan de gebruiksomstandigheden. Suplementair plaatselijk afzuigstelsel, gesloten stelsel, of oog- en ademhalingsbescherming kunnen nodig zijn bij bijzondere omstandigheden; zoals slecht geventileerde ruimten, verdampen van vloeistof van grote oppervlakken, verneveling, mechanische stofvorming, drogen van vaste stof, enz. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

#### Advies over veilige hantering:

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.

#### Maatregelen voor het vermijden van contact:

Contact met onverenigbare materialen.

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

#### Veilige opslagomstandigheden:

Achter slot bewaren. Bewaren in een goed afgesloten, originele container/houder/verpakking op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

#### Veilige verpakkingsmaterialen:

Geschikte materialen: In oorspronkelijke container/houder/verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Alleen voor industrieel gebruik

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

| Chemische benaming | Type | Blootstellingsgrenzen | Bron                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrochinon        | 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) |

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

#### Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

#### DNEL-waarden

| Kritiek bestanddeel | Type | Blootstellingswegen | Gezondheidswaarschuwingen | Opmerking |
|---------------------|------|---------------------|---------------------------|-----------|
|                     |      |                     |                           |           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                    |                    |           |                                         |                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                          | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                                    | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 1,45 mg/m3   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m3    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1,39 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,83 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                          | Geen gevaar geïdentificeerd              |
| 2-fenoxyethylacrylaat                              | Werknemers         | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 77 mg/m3    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 12 mg/m3     | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/kg    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                          | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                                    | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                          | Geen gevaar geïdentificeerd              |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                         | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                          | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
|                                                    | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 0,3 mg/m3    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 1,73 mg/m3   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                          | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/kg    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,18 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1,75 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide        | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 0,145 mg/m3  | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,0833 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                          | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                                    | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,0833 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,233 mg/kg  | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 0,822 mg/m3  | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                          | Geen gevaar geïdentificeerd              |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat  | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                          | Laag risico (geen drempel afgeleid)      |
|                                                    | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 7,2 mg/m3    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 24,5 mg/m3   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                          | Laag risico (geen drempel afgeleid)      |
|                                                    | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 2,77 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                                    | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/kg    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                         |                    |           |                                        |                                          |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on        | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,42 mg/kg  | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 4,9 mg/m3   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Algemene populatie | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 0,04 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,4 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 0,17 mg/m3 | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,7 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 1,04 mg/m3  | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                         | Laag risico (geen drempel afgeleid)      |
|                                         | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                         | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                         | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                         | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                         | Laag risico (geen drempel afgeleid)      |
|                                         | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 2,35 mg/m3  | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1,7 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
| 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-fenoxyethylprop-2-enoaat              | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                         | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                         | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg     | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                         | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                         | Werknemers         | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 97 mg/m3   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 3,5 mg/m3   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on        | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                         | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                         | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                         | Geen gevaar geïdentificeerd              |
|                                         | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 2,06 mg/m3  | ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit |
|                                         | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 2,92 mg/kg  | ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit |
|                                         | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1,04 mg/kg  | ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit |
|                                         | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg   | ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit |
|                                         | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 0,36 mg/m3  | ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit |
| 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      |
|                                         | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                         | Laag risico (geen drempel afgeleid)      |
|                                         | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,175 mg/kg | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 0,5 mg/kg   | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|                                         | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                         | Laag risico (geen drempel afgeleid)      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|             | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1 mg/kg    | Toxiciteit bij herhaalde toediening      |
|-------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| hydrochinon | Algemene populatie | Ogen      | lokaal effect;                        | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
|             | Algemene populatie | Inademing | Systemisch, lange termijn; 1,05 mg/m3 | Kankerverwekkendvermogen                 |
|             | Werknemers         | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 3,33 mg/kg | Kankerverwekkendvermogen                 |
|             | Werknemers         | Ogen      | lokaal effect;                        | Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid) |
|             | Werknemers         | Inademing | Systemisch, lange termijn; 2,1 mg/m3  | Kankerverwekkendvermogen                 |
|             | Algemene populatie | Oraal     | Systemisch, lange termijn; 0,6 mg/kg  | Kankerverwekkendvermogen                 |
|             | Algemene populatie | Huid-     | Systemisch, lange termijn; 1,66 mg/kg | Kankerverwekkendvermogen                 |

## PNEC-waarden

| Kritiek bestanddeel                                | Milieucompartiment              | PNEC-waarden | Opmerking |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Grond                           | 0,029 mg/kg  | Grond     |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,015 mg/kg  |           |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 2 mg/l       |           |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,145 mg/kg  |           |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 0,001 mg/l   |           |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 0 mg/l       |           |
| 2-fenoxyethylacrylaat                              |                                 | 0,2 µg/l     |           |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 2 µg/l       |           |
|                                                    | Grond                           | 0,006 mg/kg  | Grond     |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,02 mg/kg   |           |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,002 mg/kg  |           |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l    |           |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                         | zoetwatersediment               | 0,021 mg/kg  |           |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 0,392 µg/l   |           |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 3,92 µg/l    |           |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 2,637 mg/l   |           |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,002 mg/kg  |           |
|                                                    | Grond                           | 0,002 mg/kg  | Grond     |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide        | Aquatisch (zeewater)            | 0,14 µg/l    |           |
|                                                    | Zoet water                      | 0,00353 mg/l |           |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,0115 mg/kg |           |
|                                                    | Zoutwater                       | 0,00353 mg/l |           |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 1,4 µg/l     |           |
|                                                    | Intermitterende release         | 0,0353 mg/l  |           |
|                                                    | Grond                           | 0,0222 mg/kg | Grond     |
|                                                    | Sediment - zoetwater            | 0,29 mg/kg   |           |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,115 mg/kg  |           |
|                                                    | Bodem                           | 0,0557 mg/kg |           |
| hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat | Aquatisch (zoetwater)           | 0,007 mg/l   |           |
|                                                    | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 2,7 mg/l     |           |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,493 mg/kg  |           |
|                                                    | Grond                           | 0,094 mg/kg  | Grond     |
|                                                    | Zeewatersedimenten              | 0,049 mg/kg  |           |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 0,001 mg/l   |           |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat            | Zeewatersedimenten              | 0,002 mg/kg  |           |
|                                                    | Aquatisch (zoetwater)           | 0,003 mg/l   |           |
|                                                    | Aquatisch (zeewater)            | 0 mg/l       |           |
|                                                    | zoetwatersediment               | 0,019 mg/kg  |           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                  |                                 |               |       |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------|-------|
|                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l      |       |
|                                  | Grond                           | 0,002 mg/kg   | Grond |
| Isodecyl acrylaat                | Zeewatersedimenten              | 5,904 mg/kg   |       |
|                                  | zoetwatersediment               | 59,039 mg/kg  |       |
|                                  | Aquatisch (zeewater)            | 8,49 µg/l     |       |
|                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 34 mg/l       |       |
|                                  | Aquatisch (zoetwater)           | 84,9 µg/l     |       |
|                                  | Grond                           | 0,064 mg/kg   | Grond |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat       | Aquatisch (zoetwater)           | 2 µg/l        |       |
|                                  | Zeewatersedimenten              | 0,005 mg/kg   |       |
|                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 1,77 mg/l     |       |
|                                  | Grond                           | 0,009 mg/kg   | Grond |
|                                  | zoetwatersediment               | 0,053 mg/kg   |       |
|                                  | Aquatisch (zeewater)            | 0,2 µg/l      |       |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on | Roofdier                        | 0,333 mg/kg   | Oraal |
|                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l      |       |
|                                  | zoetwatersediment               | 0,121 mg/kg   |       |
|                                  | Aquatisch (zoetwater)           | 0 mg/l        |       |
|                                  | Aquatisch (zeewater)            | 0 mg/l        |       |
|                                  | Grond                           | 0,024 mg/kg   | Grond |
|                                  | Zeewatersedimenten              | 0,012 mg/kg   |       |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | Aquatisch (zoetwater)           | 1,9 mg/l      |       |
|                                  | Grond                           | 0,6 mg/kg     | Grond |
|                                  | zoetwatersediment               | 8,6 mg/kg     |       |
|                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l       |       |
|                                  | Aquatisch (zeewater)            | 0,19 mg/l     |       |
|                                  | Zeewatersedimenten              | 0,86 mg/kg    |       |
| hydrochinon                      | Aquatisch (zoetwater)           | 0,57 µg/l     |       |
|                                  | Aquatisch (zeewater)            | 0,057 µg/l    |       |
|                                  | Afvalwaterzuiveringsinstallatie | 0,71 mg/l     |       |
|                                  | Zeewatersedimenten              | 0,00049 mg/kg |       |
|                                  | zoetwatersediment               | 0,0049 mg/kg  |       |
|                                  | Grond                           | 0,00064 mg/kg | Grond |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende Technische Maatregelen:

Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling. Ventilatie aanpassen aan de gebruiksomstandigheden. Suplementair plaatselijk afzuigstelsel, gesloten systeem, of oog- en ademhalingsbescherming kunnen nodig zijn bij bijzondere omstandigheden; zoals slecht geventileerde ruimten, verdampen van vloeistof van grote oppervlakken, verneveling, mechanische stofvorming, drogen van vaste stof, enz. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

### Monitoring methoden:

BS EN 14042:2003: Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## 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:

Onder normale omstandigheden van gebruik, is gasmasker niet noodzakelijk.

## 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:

Blauw-groen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Explosiegrens - bovenste:</b>                | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Explosiegrens - onderste:</b>                | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Vlampunt:</b>                                | > 199 °F/> 93 °C                             |
| <b>Zelfontsteking:</b>                          | > 392 °F/> 200 °C                            |
| <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>pH:</b>                                      | stof / mengsel niet oplosbaar (in water)     |
| <b>Viscositeit</b>                              |                                              |
| <b>Viscositeit, dynamisch:</b>                  | 9,3 - 11,3 mPa.s (113 °F/45 °C)              |
| <b>Viscositeit, kinematisch:</b>                | 8,8 - 10,7 mm <sup>2</sup> /s (113 °F/45 °C) |
| <b>Stromingsduur:</b>                           | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Oplosbaarheid</b>                            |                                              |
| <b>Oplosbaarheid in water:</b>                  | Onoplosbaar in water                         |
| <b>Oplosbaarheid (overig):</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>ontbindingssneid:</b>                        | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet van toepassing Mengsel                  |
| <b>dispersiestabiliteit:</b>                    | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Dampspanning:</b>                            | < 1 hPa (77 °F/25 °C)                        |
| <b>Relatieve dichtheid:</b>                     | 1,057                                        |
| <b>Dichtheid:</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Bulkdichtheid:</b>                           | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Relatieve dampdichtheid:</b>                 | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                        |                                              |
| <b>Deeltjesgrootte:</b>                         | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling:</b>                | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>stoffigheid:</b>                             | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Specifieke oppervlakte:</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Oppervlaktelading/Zeta potentieel:</b>       | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Beoordeling:</b>                             | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>vorm:</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>kristalliniteit:</b>                         | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Oppervlaktebehandeling:</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.                   |

## 9.2 Overige informatie

|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b> | Richtlijn 1999/13/EG: 140,81 g/l ~14,08 % (rekenkundig) |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactiviteit:</b>                   | Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>          | Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b> | Niet bekend.                                     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

- |             |                                                  |                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4</b> | <b>Te vermijden omstandigheden:</b>              | Warmte of besmetting vermijden.                                               |
| <b>10.5</b> | <b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b> | Niet bekend.                                                                  |
| <b>10.6</b> | <b>Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>          | Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

#### Ingestie

- |                                                                     |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product:</b>                                                     | ATE-waarde van mengsel: 4.724,92 mg/kg                                                             |
| <b>Bestanddelen:</b>                                                |                                                                                                    |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | LD50 (Rat): 5.750 mg/kg<br>LD50 (Rat): 4.350 mg/kg                                                 |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                    |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | LD50 (rat): 928 mg/kg<br>LD50 (Rat): 928 mg/kg<br>LD50 (Rat): 882 mg/kg<br>LD50 (Rat): 1.002 mg/kg |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Ondersteunende studie                                                    |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat                    | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                  |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | LD50 (Rat): 1.114 mg/kg Belangrijke studie                                                         |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | LD50 (Rat): 3.530 mg/kg Belangrijke studie<br>LD50 (Rat): 4.626 mg/kg Ondersteunende studie        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                         |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                         |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on | Geen gegevens beschikbaar.                 |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg                  |
| hydrochinon                      | LD50 (Rat): 367,3 mg/kg Belangrijke studie |

## Huidcontact

### Product:

ATE-waarde van mengsel 23.004,06 mg/kg

### Bestanddelen:

|                                                                     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide                        | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg                                            |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | LD50 (Konijn): 3.650 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek   |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg                                           |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                           |
| hydrochinon                                                         | LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |

## Inhalatie

### Product:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

### Bestanddelen:

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar.                                               |
| 2-fenoxyethylacrylaat                              | Geen gegevens beschikbaar.                                               |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                         | Geen gegevens beschikbaar.                                               |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide       | Geen gegevens beschikbaar.                                               |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat  | LC 0 (Rat, 7 h): 0,41 mg/l Damp, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | LC 50 (Rat, 8 h): > 1,6 mg/l Damp                                                                                                         |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | 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-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | LC 50: 751 ppm Damp                                                                                                                       |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                |

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

|                                                                     |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product:</b>                                                     | Geen gegevens beschikbaar.                                                                             |
| <b>Bestanddelen:</b>                                                |                                                                                                        |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 53 d): 100 mg/kg     |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 43 - 53 d): 300 mg/kg     |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 64 - 91 d): 100 mg/kg     |
|                                                                     | LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 64 - 91 d): 300 mg/kg |
| hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                             |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inademing): 0,058 mg/l           |
|                                                                     | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 50 mg/kg           |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 - 52 d): 250 mg/kg     |
| 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           |
|                                                                     | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Inademing): 0,226 mg/l           |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                             |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                             |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 91 - 93 d): 500 ppm(m)                      |
|                                                                     | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(vrouwte), Oraal, 91 - 93 d): 1.000 ppm(m)                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

hydrochinon

Geen gegevens beschikbaar.

## Huidcorrosie/-Irritatie:

### Product:

Irriterend.

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

## Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat  
2-fenoxyethylacrylaat  
tetrahydrofurfurylacrylaat  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide  
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat  
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on  
oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat  
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol  
Isodecyl acrylaat  
2-fenoxyethylprop-2-enoaat  
2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on  
Tetrahydrofurfuryl alcohol  
hydrochinon

Geen gegevens beschikbaar.

Niet prikkelend Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

in vivo Categorie 2 Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

in vivo Niet prikkelend Experimenteel resultaat, onderzoek naar gewicht van bewijs

## Ernstig

## Oogletsel/Oogirritatie:

### Product:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Bestanddelen:

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat  
2-fenoxyethylacrylaat  
tetrahydrofurfurylacrylaat  
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide  
hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat  
1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

Geen gegevens beschikbaar.

in vivo Niet prikkelend

Prikkend

in vivo Categorie 2A EU

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | in vivo Categorie 1 OECD GHS |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Isodecyl acrylaat                                                   | licht irriterend             |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.   |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | zeer irriterend              |
| hydrochinon                                                         | in vivo Prikkend EU          |
|                                                                     | Geen gegevens beschikbaar.   |

## Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

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

### Bestanddelen:

|                                                                     |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Huidsensibilisering; in vivo (Muis): Sensitiserend        |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar.                                |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide                        | Huidsensibilisering; in vivo (Muis): Sensitiserend        |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Huidsensibilisering; in vivo (Cavia): Sensitiserend       |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Huidsensibilisering; in vivo (Muis): Sensitiserend        |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | Huidsensibilisering; in vivo (Muis): Sensitiserend        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Huidsensibilisering; in vivo (Muis): Niet sensibiliserend |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                |

## Mutageniteit in Geslachtscellen

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

### In vitro

#### Bestanddelen:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## In vivo

### Bestanddelen:

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## Kankerverwekkendvermogen

### Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## Bestanddelen:

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat;                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                                            |                            |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## Giftigheid voor de voortplanting

**Product:** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

## Bestanddelen:

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat;                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                                            |                            |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

hydrochinon

Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

**Product:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Bestanddelen:

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat;                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

**Product:**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Bestanddelen:

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat;                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on Geen gegevens beschikbaar.

Tetrahydrofurfuryl alcohol Geen gegevens beschikbaar.  
hydrochinon Geen gegevens beschikbaar.

**Doelorganen:** Lever, Ademhalingsapparaat

## Aspiratiegevaar

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

## Bestanddelen:

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

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide Geen gegevens beschikbaar.

hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat Geen gegevens beschikbaar.

1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on Geen gegevens beschikbaar.

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat Geen gegevens beschikbaar.

2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol Geen gegevens beschikbaar.

Isodecyl acrylaat Geen gegevens beschikbaar.

2-fenoxyethylprop-2-enoaat Geen gegevens beschikbaar.

2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on Geen gegevens beschikbaar.

Tetrahydrofurfuryl alcohol Geen gegevens beschikbaar.

hydrochinon Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

### Endocrineverstoring

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

### Bestanddelen:

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

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide Geen gegevens beschikbaar.

hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat Geen gegevens beschikbaar.

1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on Geen gegevens beschikbaar.

oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat Geen gegevens beschikbaar.

2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| hexamethyleendiacylaat;                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                                            |                            |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | 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:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Bestanddelen

|                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (semi-statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                                                       |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                                                            |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek<br>LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                                                    |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                  |                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on | Geen gegevens beschikbaar.                                                                           |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| hydrochinon                      | LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (doorstroming) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

|                                                                     |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statistisch) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek        |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | EC 100 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Statistisch) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek     |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statistisch) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek        |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                 |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-statistisch) Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek experimenteel resultaat |
| hydrochinon                                                         | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-statistisch) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek  |

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide        | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-                                 | Geen gegevens beschikbaar. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ethaandiyl)diacrylaat                                               |                            |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

|                                                                     |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| hexamethyleendiacrylaat;                                            | EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-Richtlijn Nr. 209; 88/302/EEG C.11)         |
| hexaan-1,6-dioldiacrylaat                                           |                                                                              |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| Isodecyl acrylaat                                                   | EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 0,5 h): > 10.000 mg/l (Danish QSAR DB) |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                   |

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

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

### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| t-2-ylacrylaat                                                      |                            |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaaat                                                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

|                                                                     |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                     |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                     |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                     |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | (28 d): > 0 - 10 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                              |
| hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat                  | (28 d): 60 - 70 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                               |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | (28 d): 30 - 40 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                               |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat                             | (28 d): 90 - 100 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek                                                              |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                     |
| Isodecyl acrylaaat                                                  | (15 d): 70 - 80 % Gedetecteerd in water. Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                     |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                            |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl alcohol | (60 d): 0 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek                                                                                 |
| hydrochinon                | (28 d): 92 % Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek Gedetecteerd in water.<br>(14 d): 70 % Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, ondersteunend onderzoek |

## BOD/COD-verhouding

**Product** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat;                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat                              | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## 12.3 Bioaccumulatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

|                                                    |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |
| 2-fenoxyethylacrylaat                              | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                         | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide        | Cyprinus carpio, Bioconcentratiefactor (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek |
| hexamethyleendiacylaat;                            | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |
| hexaan-1,6-dioldiacylaat                           | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                   | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaat             | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaaat; hexaan-1,6-dioldiacylaaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaaat                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | Geen gegevens beschikbaar. |

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### Bestanddelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| hydrochinon                                                         | 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) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Bestanddelen:

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylacrylaat                                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| tetrahydrofurfurylacrylaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacrylaat                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepine-2-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar. |
| Isodecyl acrylaat                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-fenoxyethylprop-2-enoaat                                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| 2-isopropyl-9H-thioxantheen-9-on                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Geen gegevens beschikbaar. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

hydrochinon

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.7 Andere schadelijke effecten:

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Algemene informatie:

Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

#### Verwijderingsmethoden:

Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten. Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.

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 of ID-nummer:                                         | UN 3082                                       |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                       |                                               |
| Klasse:                                                              | 9                                             |
| Etiket(ten):                                                         | 9                                             |
| ADR cijfer:                                                          | 90                                            |
| Code voor tunnelbeperking:                                           | (-)                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep:                                               | III                                           |
| Beperkte hoeveelheid                                                 | 5,00L                                         |
| Uitgezonderde hoeveelheid                                            | E1                                            |
| 14.5 Milieugevaren:                                                  | Ja                                            |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:                        | SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)          |

### RID

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 14.5 Milieugevaren:                                                  | Ja                                                            |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:                        | –                                                             |
| <b>ADN</b>                                                           |                                                               |
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer:                                         | UN 3082                                                       |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Acrylaat)                 |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                       |                                                               |
| Klasse:                                                              | 9                                                             |
| Etiket(ten):                                                         | 9                                                             |
| 14.4 Verpakkingsgroep:                                               | III                                                           |
| 14.5 Milieugevaren:                                                  | Ja                                                            |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:                        | –                                                             |
| <b>IMDG</b>                                                          |                                                               |
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer:                                         | UN 3082                                                       |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                       |                                                               |
| Klasse:                                                              | 9                                                             |
| Etiket(ten):                                                         | 9                                                             |
| EmS-nr.:                                                             | F-A, S-F                                                      |
| 14.4 Verpakkingsgroep:                                               | III                                                           |
| Beperkte hoeveelheid                                                 | 5,00L                                                         |
| Uitgezonderde hoeveelheid                                            | E1                                                            |
| 14.5 Milieugevaren:                                                  | Marine pollutant                                              |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:                        | CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg                    |
| <b>IATA</b>                                                          |                                                               |
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer:                                         | UN 3082                                                       |
| 14.2 Juiste Technische Benaming:                                     | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n):                                      |                                                               |
| Klasse:                                                              | 9                                                             |
| Etiket(ten):                                                         | 9MI                                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep:                                               | III                                                           |
| Uitgezonderde hoeveelheid                                            | E1                                                            |
| 14.5 Milieugevaren:                                                  | Ja                                                            |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:                        | SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg           |
| Overige informatie                                                   |                                                               |
| Passagiers en vrachtvliegtuig::                                      | Toegestaan.                                                   |
| Alleen per vrachtvliegtuig::                                         | Toegestaan.                                                   |

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-regelgeving

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

| Chemische benaming                          | CAS-nr.    | Concentratie | Overige informatie              |
|---------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 | 1,0 - 10%    | Vergiftig voor de voortplanting |

## VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde hoeveelheden.

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.    | Nummer op de lijst        |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat  | 5888-33-5  | 75, 75, 3, 75             |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide         | 75980-60-8 | 75, 30, 3                 |
| hexamethyleendiacylaal; hexaan-1,6-dioldiacylaal    | 13048-33-4 | 75, 75, 75, 3             |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaal              | 57472-68-1 | 75, 75, 3                 |
| Isodecyl acrylaal                                   | 1330-61-6  | 75, 75, 3                 |
| 29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper | 147-14-8   | 75                        |
| 2-Fenoxyethanol                                     | 122-99-6   | 75, 75, 3                 |
| caprolactam                                         | 105-60-2   | 75, 75, 3                 |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                          | 97-99-4    | 30, 75, 75, 75, 3, 75, 30 |
| Mequinol                                            | 150-76-5   | 75, 75, 75, 3             |
| Heptane                                             | 142-82-5   | 75, 40, 75, 3             |
| hydrochinon                                         | 123-31-9   | 75, 75, 75, 75, 75, 3     |

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Geregleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in geregleerde hoeveelheden.

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

| Chemische benaming                                 | CAS-nr.    |
|----------------------------------------------------|------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | 5888-33-5  |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide        | 75980-60-8 |
| hexamethyleendiacylaal; hexaan-1,6-dioldiacylaal   | 13048-33-4 |
| oxybis(methyl-2,1-ethaandiyl)diacylaal             | 57472-68-1 |
| Isodecyl acrylaal                                  | 1330-61-6  |
| 2-Fenoxyethanol                                    | 122-99-6   |
| caprolactam                                        | 105-60-2   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | 97-99-4    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | 128-37-0 |
| Heptane                    | 142-82-5 |
| hydrochinon                | 123-31-9 |

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

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

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

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd:** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**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 |
|----------------------------|---------|--------------|
| Tetrahydrofurfuryl alcohol | 97-99-4 | 0,1 - 1,0%   |

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

| Chemische benaming                          | CAS-nr.    | Concentratie |
|---------------------------------------------|------------|--------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | 75980-60-8 | 1,0 - 10%    |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                  | 97-99-4    | 0,1 - 1,0%   |
| hydrochinon                                 | 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 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| E1. Gevaar voor het aquatisch milieu | 100 t                                      | 200 t                                      |

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

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

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

| Chemische benaming                                 | CAS-nr.    | Concentratie |
|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat | 5888-33-5  | 10 - 20%     |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide        | 75980-60-8 | 1,0 - 10%    |
| hexamethyleendiacylaat; hexaan-1,6-dioldiacylaat   | 13048-33-4 | 1,0 - 10%    |
| Isodecyl acrylaat                                  | 1330-61-6  | 1,0 - 10%    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|                            |          |            |
|----------------------------|----------|------------|
| 2-Fenoxyethanol            | 122-99-6 | 0,1 - 1,0% |
| caprolactam                | 105-60-2 | 0,1 - 1,0% |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol | 97-99-4  | 0,1 - 1,0% |
| Mequinol                   | 150-76-5 | 0 - <0,1%  |
| Heptane                    | 142-82-5 | 0 - <0,1%  |
| hydrochinon                | 123-31-9 | 0 - <0,1%  |

**EU. Beperkte precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL1D):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2D):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

**EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L):** Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

15.2

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum van eerste rapportversie:** 04.07.2016

**Generatiedatum:** 10.02.2025

**Versie #:** 2.0

**Revisie-informatie:** Rubriek(en) gewijzigd ten opzichte van vorige uitgave: 2, 3.

### 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                                                      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

|         |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| IMO     | International Maritime Organization                                           |
| IUCLID  | International Uniform Chemical Information Database                           |
| LC50    | Lethal Concentration 50%                                                      |
| LC100   | Lethal Concentration 100%                                                     |
| LOAEL   | Lowest Observed Adverse Effect Level                                          |
| LDL0    | Lethal Dose (minimum found to be lethal)                                      |
| LD50    | Lethal Dose 50%                                                               |
| MAC     | Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)                                       |
| MAK     | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                           |
| NOAEL   | No Observed Adverse Effect Level                                              |
| NOEL    | No Observed Effect Level                                                      |
| NOEC    | No Observed Effect Concentration                                              |
| OEL     | Occupational Exposure Limit                                                   |
| PBT     | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance                               |
| PNEC    | Predicted No Effect Concentration                                             |
| REACH   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals          |
| RID     | Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail |
| STEL    | Short Term Exposure Limit                                                     |
| TLV     | Treshold Limit Value                                                          |
| TRGS900 | Arbeitsplatzgrenswerte (DE)                                                   |
| TWA     | Time Weighted Average                                                         |
| VOC     | Volatile Organic Compound                                                     |
| vPvB    | very Persistent and very Bioaccumulative substance                            |

## Opmerkingen:

|                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 1                            | Berekeningsmethode |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu,  
Categorie 2

Berekeningsmethode

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

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                          |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                                |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                     |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                         |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                     |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                 |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                       |
| H341   | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                |
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                           |
| H360Df | Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.                     |
| H360Fd | Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind 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.              |

## 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## Informatie over veilig gebruik van mengsels (SUMI)

### UV Inks

#### Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze SUMI is een generiek document voor het communiceren van voorwaarden voor veilig gebruik van een product naar aanleiding van de REACH-verplichting. Dit document heeft alleen betrekking op voorwaarden voor veilig gebruik en is niet specifiek voor een product. Door deze SUMI bij een specifiek veiligheidsinformatieblad (SDS) te voegen, verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel volgens onderstaande instructies veilig kan worden gebruikt. Volgens de wetgeving op het gebied van gezondheid op het werk blijft de werkgever van het personeel verantwoordelijk voor het communiceren van relevante informatie aan de werknemers. Bij het opstellen van werkplekinstructies voor werknemers moeten SUMI-bladen altijd in aanmerking worden genomen in combinatie met het SDS en het etiket van het product. Uit de chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) afgeleide waarden voor de afgeleide dosis zonder effect (DNEL) en voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) van stoffen worden in rubriek 8 van het SDS vermeld. De REACH-registratienummers, waar van toepassing, vervullen een uitgebreid SDS voor een product.

#### Operationele omstandigheden

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Duur                    | Tot 8 u/d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frequentie van blootstelling | < 240 d/j                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aggregatietoestand           | vloeibaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Procesomstandigheden         | Behandelt gebruik bij omgevingstemperatuur.<br>Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.<br>Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te vervensen.<br>contact met de huid en ogen voorkomen.<br>Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.<br>Toezicht ter plekke om te controleren dat aanwezige risicobeheersmaatregelen (RMM's) correct worden gebruikt en operationele omstandigheden (OC's) worden nagevolgd. |

#### Risicobeheersmaatregelen

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omstandigheden en maatregelen met betrekking totbeoordeling van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE), hygiëne en gezondheid | Personen die met dit product werken dienen voor gebruik te worden geïnstrueerd. Dit product mag alleen in een industriële werkplaats worden gebruikt.<br>Een veiligheidsbril met zij-afscherming dragen (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).<br>Een chemische beschermbril wordt aanbevolen.<br>Draag Chemisch bestendige handschoenen en beschermende kleding.<br>Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.<br>Oogwasstations en nooddouches worden aanbevolen.<br>Inademing van damp of nevel vermijden.<br>Contact met ogen, huid en kleding vermijden.<br>Training van het personeel ten aanzien van het juiste gebruik en onderhoud van de PBM moet worden gegarandeerd. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Advies aangaande goede praktijk

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig.  
 Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.  
 Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.  
 Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking.



## Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten wegglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.  
 Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.  
 Verzamelen en terugwinnen, of in afgesloten containers/houders naar erkend afvalverwerkingsbedrijf afvoeren.

## Gebruiksdescriptoren

IS - Gebruik op industriële locaties.  
 SU7 - Druk- en reproductiemedia.  
 PC18 - Inkten en toners  
 PROC3 - Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.  
 PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen.  
 PROC28 - Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines  
 ERC5 - Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in/op voorwerp.

## Aanvullende informatie over productsamenstelling

In rubriek 2 van het SDS en op het etiket wordt de indeling van het mengsel vermeld.  
 Alle bestanddelen die bijdragen aan de indeling worden in rubriek 3 van het SDS genoemd.  
 Relevante grenswaarden van bestanddelen waarop de beoordeling van de blootstelling is gebaseerd, staan in rubriek 8 van het SDS vermeld.