

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: ANAPURNA 1500 YELLOW INK

Andre identifiseringsmåter:

UFI: J7E0-20U3-7007-QQ0R

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Utskriftsblekk

Bruk som blir frarådd: Bare til industriell bruk

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

Telefon: +32 3 4442111  
Faks: +32 3 4447094  
E-post: electronic.sds@agfa.com

#### Nasjonal leverandør

Agfa NV  
Sandakerveien 121  
NO-0484 Oslo  
Norge

Telefon: +47 67 058800  
Faks: +47 67 058888  
Kontaktperson: T. Jarsäter  
E-post: nordic\_envir@agfa.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561  
Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

#### Helsefarer

|                                                           |                                |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Hudirritasjon                                             | Kategori 2                     | H315: Irriterer huden.                                                       |
| Alvorlig øyeskade                                         | Kategori 1                     | H318: Gir alvorlig øyeskade.                                                 |
| Allergifremkallende stoff for huden                       | Kategori 1                     | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                   |
| Toksisk for forplantningssystemet                         | Kategori 1B                    | H360Df: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering   | Kategori 3                     | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering | Kategori 2 (lever, Luftveiene) | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |

#### Miljøfarer

|                              |            |                                                     |
|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Kronisk fare for vannmiljøet | Kategori 2 | H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## 2.2 Etikettelementer

**Inneholder:**

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat  
2-fenoksyetylakrylat  
Tetrahydrofurfuryl acrylate  
Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat  
N-vinylkaprolaktam  
Isodecylakrylat  
Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid  
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid  
2-fenoksyetyl prop-2-enoat  
1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat

**Signalord:**

Fare

**Fareerklæring(er):**

H315: Irriterer huden.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360Df: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel****Forebygging:**

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264: Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar:**

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P391: Samle opp spill.

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### Endokrin forstyrrelse-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Endokrin forstyrrelse-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2 Blanding

| Kjemisk navn                                                        | Konsentrasjon | CAS-nr.    | EU-nummer | REACH-registreringsnr.  | M-Faktor:               | Merknader |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | 10 - <20%     | 5888-33-5  | 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX;  | Data ikke tilgjengelig. |           |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | 10 - <20%     | 48145-04-6 | 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX;  | Data ikke tilgjengelig. |           |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | 10 - <20%     | 2399-48-6  | 219-268-7 | 01-2120738396-46-XXXX;  | Data ikke tilgjengelig. |           |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | 10 - <20%     | 57472-68-1 | 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX;  | Data ikke tilgjengelig. |           |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | 5 - <10%      | 2235-00-9  | 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX;  | Data ikke tilgjengelig. |           |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 5 - <10%      | 67906-98-3 |           | Data ikke tilgjengelig. | Data ikke tilgjengelig. |           |
| Isodecylakrylat                                                     | 5 - <10%      | 1330-61-6  | 215-542-5 | 01-2119964031-47-XXXX;  | Data ikke tilgjengelig. |           |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                  |              |             |           |                        |                                                              |    |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid      | 1 - <3%      | 75980-60-8  | 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX; | Data ikke tilgjengelig.                                      | ## |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid       | 1 - <5%      | 162881-26-7 | 423-340-5 | 01-2119489401-38-0001; | Data ikke tilgjengelig.                                      |    |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                 | 1 - <2,5%    | 5495-84-1   | 226-827-9 | 01-2120769513-49-XXXX; | Data ikke tilgjengelig.                                      |    |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                       | 1 - <2,5%    | 56641-05-5  | 500-133-9 | 01-2120752382-57-XXXX; | Data ikke tilgjengelig.                                      |    |
| 1,6-heksandioldia krylat; heksametylen diakrylat | 1 - <2,5%    | 13048-33-4  | 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX; | Data ikke tilgjengelig.                                      |    |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                       | 0,1 - <0,3%  | 97-99-4     | 202-625-6 | 01-2119968921-26-XXXX; | Data ikke tilgjengelig.                                      |    |
| hydrokinon                                       | 0,01 - <0,1% | 123-31-9    | 204-617-8 | 01-2119524016-51-XXXX; | Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 10 | #  |

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

## This stoff er oppført som SVHC.

## Klassifisering

| Kjemisk navn                                         | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                           | Merknader               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbiacyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3, >= 10 %; | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                 | Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                          | Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                         | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                     | Akutt toksisitet, oralt: LD50: 928 mg/kg                                                                                                                                                                                                         |                         |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;                                                                                                                                                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Klassifisering: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;<br><br>Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.732 mg/kg<br><br>Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 1.700 mg/kg                   | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;                                                                                                                                                                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Klassifisering: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Spesifikk konsentrasjonsgrense: Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3, >= 10 %; | Note A                  |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;                                                                                                                                                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Klassifisering: Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;                                                                                                                                                               | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                                                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;                                                                                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Klassifisering: Repr.: 1B: H360Df; Eye Irrit.: 2: H319;                                                                                                                                                                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Klassifisering: 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;<br><br>Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 367,3 mg/kg                               | Data ikke tilgjengelig. |

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger:** Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Innånding:** Ved innånding av sprøytetåke må personen straks bringes ut i frisk luft og holdes i ro.

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt:</b>                                                                      | Kontakt lege. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp. |
| <b>Øyekontakt:</b>                                                                      | Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.                                                                                        |
| <b>Inntak/ svelging:</b>                                                                | Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Skyll munnen.                                                                                                                                                                               |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:</b>                                 | ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.                                                                                                                       |
| <b>Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Symptomer:</b>                                                                       | Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Farer:</b>                                                                           | Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Behandling:</b>                                                                      | Behandles symptomatisk.                                                                                                                                                                                                                                  |

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

|                                                                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle Brannfarer:</b>                                              | Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.                     |
| <b>Egnet (og uegnet) brannslukkingutstyr</b>                              |                                                                        |
| <b>Egnete brannslukkingemedier:</b>                                       | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| <b>Uegnete brannslukkingemedier:</b>                                      | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.     |
| <b>Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:</b>            | Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.                        |
| <b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell</b> |                                                                        |
| <b>Særlige brannslukkingstiltak:</b>                                      | Data ikke tilgjengelig.                                                |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannmenn:</b>                                | Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.      |

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

|                                                                     |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:</b> | Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte. |
| <b>6.1.1 For ikke-nødpersonell:</b>                                 | Bruk personlig verneutstyr.                                                                                                                              |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

- 6.1.2 For nødpersonell:** Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Små utslippsmengder: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Store utslippsmengder: Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

### Håndtering

**Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon):** Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

**Håndtering:** Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå hudkontakt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

**Tiltak for å unngå kontakt:** Kontakt med uforlikelige materialer.

### Lagring

**Betingelser for sikker lagring:** Oppbevares innelåst.

**Sikre emballasjematerialer:** Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Bare til industriell bruk

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- 8.1 Kontrollparametre**  
**Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

## Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

## DNEL-verdier

| Kritiske komponenter                                | Type                  | Eksponeringsmåte | Helsefareinformasjon               | Merknader                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | Arbeidere             | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
|                                                     | Befolkningen generelt | Hud              | Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Befolkningen generelt | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 1,45 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 4,9 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Hud              | Systemisk, langsiktig; 1,39 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Befolkningen generelt | Oralt            | Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
| 2-fenoksyetylakrylat                                | Befolkningen generelt | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Lokal, langsiktig; 77 mg/m3        | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 12 mg/m3    | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Hud              | Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
|                                                     | Befolkningen generelt | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                         | Befolkningen generelt | Øyne             | Lokal effekt;                      | Medium fare (ingen terskel avledet) |
|                                                     | Befolkningen generelt | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 0,3 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 1,73 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Øyne             | Lokal effekt;                      | Medium fare (ingen terskel avledet) |
|                                                     | Arbeidere             | Hud              | Systemisk, langsiktig; 4,9 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Befolkningen generelt | Oralt            | Systemisk, langsiktig; 0,18 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat                 | Befolkningen generelt | Hud              | Systemisk, langsiktig; 1,75 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Befolkningen generelt | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 7,24 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Hud              | Systemisk, langsiktig; 24,48 mg/m3 | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Hud              | Systemisk, langsiktig; 2,77 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Befolkningen generelt | Oralt            | Systemisk, langsiktig; 2,08 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
| N-vinylkaprolaktam                                  | Befolkningen generelt | Øyne             | Lokal effekt;                      | Medium fare (ingen terskel avledet) |
|                                                     | Arbeidere             | Øyne             | Lokal effekt;                      | Lav risiko (ingen terskel avledet)  |
| Isodecylakrylat                                     | Befolkningen generelt | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
|                                                     | Arbeidere             | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Lokal, langsiktig; 37,5 mg/m3      | luftveisirritasjon                  |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid         | Arbeidere             | Hud              | Systemisk, langsiktig; 0,233 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 0,822 mg/m3 | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Befolkningen generelt | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |
|                                                     | Befolkningen generelt | Innånding        | Systemisk, langsiktig; 0,145 mg/m3 | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                     | Arbeidere             | Øyne             | Lokal effekt;                      | Ingen fare identifisert             |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                            |                       |           |                                        |                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                            | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>0,0833 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, langsiktig;<br>0,0833 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose              |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>1,93 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>2,9 mg/m3    | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>11,75 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Øyne      | Lokal effekt;                          | Ingen fare identifisert                   |
|                                            | Befolkningen generelt | Øyne      | Lokal effekt;                          | Ingen fare identifisert                   |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>21 mg/m3     | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>1,67 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, langsiktig;<br>1,67 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, kortsiktig;<br>1,67 ng/kg   |                                           |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>2,61 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>3,33 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, kortsiktig;<br>2,92 mg/m3   |                                           |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>3,92 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>4,67 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>4,2 mg/kg    | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>7,84 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, kortsiktig;<br>1,67 mg/kg   |                                           |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, kortsiktig;<br>16,46 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>2,92 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, kortsiktig;<br>7,84 mg/m3   |                                           |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>16,46 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, kortsiktig;<br>1,93 mg/m3   |                                           |
|                                            | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>14,8 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, langsiktig;<br>1,5 mg/kg    | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig; 3 mg/kg         | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>5,2 mg/m3    | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, kortsiktig;<br>3,92 mg/m3   | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>1,5 mg/kg    | Toksisitet ved gjentatt dose              |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, kortsiktig;<br>4,67 mg/kg   |                                           |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, kortsiktig;<br>3,33 mg/kg   |                                           |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one           | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig;<br>0,73 mg/m3   | utviklingstoksisitet /<br>teratogenisitet |
|                                            | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig;<br>0,42 mg/kg   | utviklingstoksisitet /<br>teratogenisitet |
|                                            | Arbeidere             | Øyne      | Lokal effekt;                          | Ingen fare identifisert                   |
|                                            | Befolkningen generelt | Øyne      | Lokal effekt;                          | Ingen fare identifisert                   |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                 | Befolkningen generelt | Øyne      | Lokal effekt;                          | Ingen fare identifisert                   |
|                                            | Arbeidere             | Øyne      | Lokal effekt;                          | Ingen fare identifisert                   |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                       |           |                                               |                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                | Arbeidere             | Innånding | Lokal, langsiktig; 97 mg/m <sup>3</sup>       | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig; 3,5 mg/kg              | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig; 12 mg/m <sup>3</sup>   | Toksisitet ved gjentatt dose        |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | Befolkningen generelt | Øyne      | Lokal effekt;                                 | Lav risiko (ingen terskel avledet)  |
|                                                | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig; 7,2 mg/m <sup>3</sup>  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig; 24,5 mg/m <sup>3</sup> | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Arbeidere             | Øyne      | Lokal effekt;                                 | Lav risiko (ingen terskel avledet)  |
|                                                | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg             | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig; 2,77 mg/kg             | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/kg              | Toksisitet ved gjentatt dose        |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig; 1,4 mg/m <sup>3</sup>  | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/m <sup>3</sup> | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Arbeidere             | Øyne      | Lokal effekt;                                 | Lav risiko (ingen terskel avledet)  |
|                                                | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, langsiktig; 0,175 mg/kg            | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg              | Toksisitet ved gjentatt dose        |
|                                                | Befolkningen generelt | Øyne      | Lokal effekt;                                 | Lav risiko (ingen terskel avledet)  |
|                                                | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig; 1 mg/kg                | Toksisitet ved gjentatt dose        |
| hydrokinon                                     | Befolkningen generelt | Øyne      | Lokal effekt;                                 | Medium fare (ingen terskel avledet) |
|                                                | Befolkningen generelt | Innånding | Systemisk, langsiktig; 1,05 mg/m <sup>3</sup> | Karsinogenitet                      |
|                                                | Arbeidere             | Hud       | Systemisk, langsiktig; 3,33 mg/kg             | Karsinogenitet                      |
|                                                | Arbeidere             | Øyne      | Lokal effekt;                                 | Medium fare (ingen terskel avledet) |
|                                                | Arbeidere             | Innånding | Systemisk, langsiktig; 2,1 mg/m <sup>3</sup>  | Karsinogenitet                      |
|                                                | Befolkningen generelt | Oralt     | Systemisk, langsiktig; 0,6 mg/kg              | Karsinogenitet                      |
|                                                | Befolkningen generelt | Hud       | Systemisk, langsiktig; 1,66 mg/kg             | Karsinogenitet                      |

## PNEC-verdier

| Kritiske komponenter                                | Miljørom              | PNEC-verdier | Merknader |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | grunn                 | 0,029 mg/kg  |           |
|                                                     | ferskvannssediment    | 0,145 mg/kg  |           |
|                                                     | Kloakkrenseanlegg     | 2 mg/l       |           |
|                                                     | Vannmiljø (ferskvann) | 0,001 mg/l   |           |
|                                                     | Sjøvannssedimenter    | 0,015 mg/kg  |           |
|                                                     | Vannmiljø (havvann)   | 0 mg/l       |           |
| 2-fenoksyetylakrylat                                | Kloakkrenseanlegg     | 1,77 mg/l    |           |
|                                                     | Vannmiljø (havvann)   | 0,2 µg/l     |           |
|                                                     | ferskvannssediment    | 0,02 mg/kg   |           |
|                                                     | Sjøvannssedimenter    | 0,002 mg/kg  |           |
|                                                     | Vannmiljø (ferskvann) | 2 µg/l       |           |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                         | grunn                 | 0,002 mg/kg  |           |
|                                                     | ferskvannssediment    | 0,021 mg/kg  |           |
|                                                     | Vannmiljø (havvann)   | 0,392 µg/l   |           |
|                                                     | Kloakkrenseanlegg     | 2,637 mg/l   |           |
|                                                     | Sjøvannssedimenter    | 0,002 mg/kg  |           |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                       |               |       |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat            | Vannmiljø (ferskvann) | 3,92 µg/l     |       |
|                                                |                       | 0,003 mg/l    |       |
|                                                | ferskvannssediment    | 0,009 mg/kg   |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 100 mg/l      |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0 mg/l        |       |
|                                                | grunn                 | 0,001 mg/kg   |       |
| Isodecylakrylat                                |                       | 0,064 mg/kg   |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 5,904 mg/kg   |       |
|                                                | ferskvannssediment    | 59,039 mg/kg  |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 34 mg/l       |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 8,49 µg/l     |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 84,9 µg/l     |       |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid    | Sjøvannssedimenter    | 0,0115 mg/kg  |       |
|                                                | Ferskvann             | 0,00353 mg/l  |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0,14 µg/l     |       |
|                                                | Saltvann              | 0,00353 mg/l  |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 1,4 µg/l      |       |
|                                                | Sporadisk utslipp     | 0,0353 mg/l   |       |
|                                                | grunn                 | 0,0222 mg/kg  |       |
|                                                | Sediment-ferskvann    | 0,29 mg/kg    |       |
|                                                | ferskvannssediment    | 0,115 mg/kg   |       |
|                                                | Jord                  | 0,0557 mg/kg  |       |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid     | grunn                 | 20 mg/kg      |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 0,8 µg/l      |       |
|                                                |                       | 1 µg/l        |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 1 µg/l        |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,712 mg/kg   |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 1 mg/l        |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 9 ng/l        |       |
|                                                | ferskvannssediment    | 0,064 mg/kg   |       |
|                                                |                       | 0,712 mg/kg   |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,0064 mg/kg  |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 90 ng/l       |       |
|                                                | grunn                 | 0,0128 mg/kg  |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0,8 µg/l      |       |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one               | ferskvannssediment    | 0,013 mg/kg   |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 100 mg/l      |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 0 mg/l        |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,001 mg/kg   |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0 mg/l        |       |
|                                                | grunn                 | 0,003 mg/kg   |       |
|                                                | Rovdyret              | 0,333 mg/kg   | Oralt |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | ferskvannssediment    | 0,053 mg/kg   |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 2 µg/l        |       |
|                                                | grunn                 | 0,009 mg/kg   |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 1,77 mg/l     |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0,2 µg/l      |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,005 mg/kg   |       |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | grunn                 | 0,094 mg/kg   |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 0,007 mg/l    |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,049 mg/kg   |       |
|                                                | ferskvannssediment    | 0,493 mg/kg   |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 2,7 mg/l      |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0,001 mg/l    |       |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | grunn                 | 0,6 mg/kg     |       |
|                                                | Vannmiljø (ferskvann) | 1,9 mg/l      |       |
|                                                | Vannmiljø (havvann)   | 0,19 mg/l     |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 10 mg/l       |       |
|                                                | ferskvannssediment    | 8,6 mg/kg     |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,86 mg/kg    |       |
| hydrokinon                                     | Vannmiljø (ferskvann) | 0,57 µg/l     |       |
|                                                | Sjøvannssedimenter    | 0,00049 mg/kg |       |
|                                                | grunn                 | 0,00064 mg/kg |       |
|                                                | Kloakkrenseanlegg     | 0,71 mg/l     |       |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|  |                     |              |  |
|--|---------------------|--------------|--|
|  | ferskvannssediment  | 0,0049 mg/kg |  |
|  | Vannmiljø (havvann) | 0,057 µg/l   |  |

## 8.2 Forebyggende tiltak

### Egnede Konstruksjonsmessige

#### Kontrolltiltak:

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylking. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

#### Overvåkingsmetoder:

BS EN 14042:2003: Atmosfæren på arbeidsplassen. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

#### Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374), Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt., (EN374), Hansketykkelse: > 0,70 mm, Gjennombruddstid: > 480 min, Hansketykkelse: > 0,35 mm, Gjennombruddstid: > 60 min, Ved risiko for sprut:, Nitrilgummi., Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte., Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

#### Hud- og kroppsvern:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

#### Respirasjonsvern:

Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd.

#### Hygienetiltak:

Må ikke komme inn i øynene. Følg yrkeshygienisk praksis. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå hudkontakt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

#### Miljøkontroll:

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

### Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

Farge: Gul

Lukt: akryl lukt

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt:  $< 0\text{ }^{\circ}\text{C} / < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Kokepunkt:  $> 100\text{ }^{\circ}\text{C} / > 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringsgrense – nedre: Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt:  $> 93\text{ }^{\circ}\text{C} / > 93\text{ }^{\circ}\text{C}$

Selvantennelsestemperatur:  $> 200\text{ }^{\circ}\text{C} / > 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dekomponeringstemperatur: Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi: stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)

### Viskositet

Dynamisk viskositet: 9 - 11 mPa.s (45 °C/45 °C)

Kinetisk viskositet: 8,5 - 10,4 mm<sup>2</sup>/s (45 °C/45 °C)

Strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

### Løselighet(er)

Vannløselighet: Uoppløselig i vann

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk:  $< 1\text{ hPa} (25\text{ }^{\circ}\text{C} / 25\text{ }^{\circ}\text{C})$

Relativ tetthet: 1,058

Tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Bulk tetthet: Data ikke tilgjengelig.

Relativ damp tetthet: Data ikke tilgjengelig.

### Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse: Data ikke tilgjengelig.

Partikkelstørrelsesfordeling: Data ikke tilgjengelig.

Spesifikt overflateområde: Data ikke tilgjengelig.

Overflate charge/zeta potensial: Data ikke tilgjengelig.

Form: Data ikke tilgjengelig.

Krystallinitet: Data ikke tilgjengelig.

Overflatebehandling: Data ikke tilgjengelig.

## ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold: EU-direktiv 1999/13: 2,75 g/l ~0,27 % (matematisk)

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet:

Materialet er stabilt under normale forhold.

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Kjemisk Stabilitet:</b>              | Materialet er stabilt under normale forhold.                    |
| <b>Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b> | Ikke kjent.                                                     |
| <b>Forhold som må Unngås:</b>           | Unngå varme eller forurensing.                                  |
| <b>Materialer å Unngå:</b>              | Ingen kjente.                                                   |
| <b>Farlige Spaltningsprodukter:</b>     | Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser. |

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

|                         |                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding:</b>       | Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner. |
| <b>Hudkontakt:</b>      | Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                 |
| <b>Øyekontakt:</b>      | Gir alvorlig øyeskade.                                                                                                                |
| <b>Inntak/svelging:</b> | Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.                                                               |

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

#### Svelging

|                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                                                     | Blanding med estimert akutt toksisitet: 4.844,45 mg/kg                                                        |
| <b>Bestanddel:</b>                                                  |                                                                                                               |
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | LD 50 (Rotte): 5.750 mg/kg<br>LD 50 (Rotte): 4.350 mg/kg                                                      |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | LD 50 (Rotte): 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                               |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | LD50 (rotte): 928 mg/kg<br>LD 50 (Rotte): 928 mg/kg<br>LD 50 (Rotte): 882 mg/kg<br>LD 50 (Rotte): 1.002 mg/kg |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat                                 | LD 50 (Rotte): 3.530 mg/kg Key study<br>LD 50 (Rotte): 4.626 mg/kg Støtte studie                              |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | LD 50 (Rotte): 1.732 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                               |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                                                       |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                       |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                             |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksi                           | Data ikke tilgjengelig.                                                                                       |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| d                                              |                                                                   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one               | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg                                      |
| hydrokinon                                     | LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg Key study                              |

## Hudkontakt

### Produkt:

Blanding med estimert akutt toksisitet 17.258,88 mg/kg

### Bestanddeler:

|                                                                     |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | LD 50 (Kanin): > 3.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | LD 50 (Kanin): 1.700 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | LD 50 (Kanin): 3.650 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig.                                           |
| hydrokinon                                                          | LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |

## Innånding

### Produkt:

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

### Bestanddeler:

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                         | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                     |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat                                 | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| Isodecylakrylat                                                     | LC 50 (Rotte, 8 h): > 1,19 mg/l Damp, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | LC 0 (Rotte, 7 h): 0,41 mg/l Damp, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                                        |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | LC 50: 751 ppm Damp                                                                                                            |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                        |

## Toksisitet ved gjentatt inntak

|                                                                     |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |
| <b>Bestanddel:</b>                                                  |                                                                                                                                          |
| Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 53 d): 100 mg/kg |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 43 - 53 d): 300 mg/kg |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat                                 | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 28 - 52 d): 250 mg/kg |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,058 mg/l       |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |
| Isodecylakrylat                                                     | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,075 mg/l       |
|                                                                     | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding): 0,226 mg/l       |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 64 - 91 d): 100 mg/kg |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                  |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Tetrahydrofurfuryl alcohol NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(mann), Oralt, 91 - 93 d): 500 ppm(m)  
 NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(hunn), Oralt, 91 - 93 d): 1.000 ppm(m)  
 hydrokinon Data ikke tilgjengelig.

## Etsing/Irritasjon på Huden:

### Produkt:

Virker irriterende.

Evalueringen av helsefare er basert på de toksikologiske egenskapene til et tilsvarende materiale.

### Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1]  
 hept-2-yl akrylat

Data ikke tilgjengelig.

2-fenoksyetylakrylat  
 Tetrahydrofurfuryl acrylate

Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Data ikke tilgjengelig.

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat

Data ikke tilgjengelig.

N-vinylkaprolaktam

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester,  
 polymer with 2-aminoethanol

Data ikke tilgjengelig.

Isodecylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

Difenyl-(2,4,6-

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

Data ikke tilgjengelig.

2-Isopropyl-9H-

Data ikke tilgjengelig.

thioxanthen-9-one

2-fenoksyetyl prop-2-enoat

Data ikke tilgjengelig.

1,6-heksandioldiakrylat;  
 heksametylendiakrylat

in vivo Kategori 2 Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Tetrahydrofurfuryl alcohol

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

hydrokinon

in vivo Ikke irriterende Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie

## Alvorlig Øyeskade/-

### Irritasjon:

#### Produkt:

Gir alvorlig øyeskade.

#### Bestanddeler:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1]  
 hept-2-yl akrylat

Data ikke tilgjengelig.

2-fenoksyetylakrylat

Data ikke tilgjengelig.

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Data ikke tilgjengelig.

Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat

in vivo Kategori 1 OECD GHS

N-vinylkaprolaktam

Data ikke tilgjengelig.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester,  
 polymer with 2-aminoethanol

Data ikke tilgjengelig.

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Isodecylakrylat                                | Mildt irriterende              |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid    | Data ikke tilgjengelig.        |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid     | Data ikke tilgjengelig.        |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one               | Data ikke tilgjengelig.        |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig.        |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | Virker irriterende.            |
| Tetrahydrofurfuryl alkohol                     | Kraftig irriterende            |
| hydrokinon                                     | in vivo Virker irriterende. EU |
|                                                | Data ikke tilgjengelig.        |

## Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Bestanddeler:

|                                                                     |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende     |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Allergifremkallende     |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                         |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Allergifremkallende |
| Tetrahydrofurfuryl alkohol                                          | Sensitivering av huden:, in vivo (Mus): Ikke-sensitiverende     |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig.                                         |

## Mutagenisitet på Kimceller

**Produkt:** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## In vitro

## Bestanddeler:

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## In vivo

### Bestanddeler:

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiy)diakrylat                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## Kreftfremkallende evne

### Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Bestanddeler:

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo<br>[2.2.1] hept-2-yl akrylat                     | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl<br>acrylate                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-<br>etandiyl)diakrylat                                   | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediyl ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                            | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-<br>Trimetylbenzoyl)-<br>fosfinoksid                        | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-<br>trimetylbenzoyl)fosfinoksi<br>d                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-<br>thioxanthen-9-one                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-<br>enoat                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat;<br>heksametylendiakrylat                          | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                                 | Data ikke tilgjengelig. |

## Reproduksjonstoksisitet

**Produkt:** Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

## Bestanddeler:

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo<br>[2.2.1] hept-2-yl akrylat                     | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl<br>acrylate                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-<br>etandiyl)diakrylat                                   | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediyl ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                            | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-<br>Trimetylbenzoyl)-<br>fosfinoksid                        | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-<br>trimetylbenzoyl)fosfinoksi<br>d                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-<br>thioxanthen-9-one                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-<br>enoat                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat;<br>heksametylendiakrylat                          | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Tetrahydrofurfuryl alcohol Data ikke tilgjengelig.  
hydrokinon Data ikke tilgjengelig.

## Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

**Produkt:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Bestanddel:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo Data ikke tilgjengelig.  
[2.2.1] hept-2-yl akrylat  
2-fenoksyetylakrylat Data ikke tilgjengelig.  
Tetrahydrofurfuryl Data ikke tilgjengelig.  
acrylate  
Oksybis(metyl-2,1- Data ikke tilgjengelig.  
etandiyl)diakrylat  
N-vinylkaprolaktam Data ikke tilgjengelig.  
2-Propenoic acid ,1-6- Data ikke tilgjengelig.  
hexanediyl ester, polymer  
with 2-aminoethanol  
Isodecylakrylat Data ikke tilgjengelig.  
Difenyl-(2,4,6- Data ikke tilgjengelig.  
Trimetylbenzoyl)-  
fosfinoksid  
fenylbis(2,4,6- Data ikke tilgjengelig.  
trimetylbenzoyl)fosfinoksi  
d  
2-Isopropyl-9H- Data ikke tilgjengelig.  
thioxanthen-9-one  
2-fenoksyetyl prop-2- Data ikke tilgjengelig.  
enoat  
1,6-heksandioldiakrylat; Data ikke tilgjengelig.  
heksametylendiakrylat  
Tetrahydrofurfuryl alcohol Data ikke tilgjengelig.  
hydrokinon Data ikke tilgjengelig.

## Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

**Produkt:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Bestanddel:

Exo-1,7,7-trimetylbicyklo Data ikke tilgjengelig.  
[2.2.1] hept-2-yl akrylat  
2-fenoksyetylakrylat Data ikke tilgjengelig.  
Tetrahydrofurfuryl Data ikke tilgjengelig.  
acrylate  
Oksybis(metyl-2,1- Data ikke tilgjengelig.  
etandiyl)diakrylat  
N-vinylkaprolaktam Data ikke tilgjengelig.  
2-Propenoic acid ,1-6- Data ikke tilgjengelig.  
hexanediyl ester, polymer  
with 2-aminoethanol  
Isodecylakrylat Data ikke tilgjengelig.  
Difenyl-(2,4,6- Data ikke tilgjengelig.  
Trimetylbenzoyl)-  
fosfinoksid  
fenylbis(2,4,6- Data ikke tilgjengelig.  
trimetylbenzoyl)fosfinoksi  
d  
2-Isopropyl-9H- Data ikke tilgjengelig.  
thioxanthen-9-one

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                     | Data ikke tilgjengelig. |

**Målorganer:** lever, Luftveiene

## Aspirasjonsfare

**Produkt:** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## Bestanddeler:

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## 11.2 Informasjon om helsefare

### Andre farer

**Produkt:** Den gule pigment som finnes i produktet er innbefattet i en matrise, noe som minimerer sannsynligheten for eksponering for pigmentet.;

### Endokrin forstyrrelse

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

### Bestanddeler:

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**Generelle opplysninger:** Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet.

### 12.1 Toksisitet

#### Akutt toksisitet

#### Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### Fisk

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Bestanddeler

|                                                                     |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetyl bicyclo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                        |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                   |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                                                                               |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                           |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                     |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                               |
| Difenyl-(2,4,6-                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                               |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                   |                                                                                                                      |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                              |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one               | Data ikke tilgjengelig.                                                                                              |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                              |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | Data ikke tilgjengelig.                                                                                              |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                   |
| hydrokinon                                     | LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 0,638 mg/l (gjennomstrømning) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |

## Vannlevende, Virvelløse Dyr

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                     |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                       |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) eksperimentelle resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie              |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                      |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                       |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie eksperimentelle resultat |
| hydrokinon                                                          | EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (delvis statistisk) eksperimentelle resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie  |

## Toksisitet for vannlevende planter

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## Toksisitet til mikroorganismer

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                     |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbi-cyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| Isodecylakrylat                                                     | EC50 (Pseudomonas putida (bakterie), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)              |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | EC50 (Bakterie, 3 h): > 100 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11) |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | EC50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (OECD-retningslinje nr. 209, 88/302/EEC C.11)       |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                        |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                        |

## Kronisk giftighet

### Merknader:

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Fisk

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo<br>[2.2.1] hept-2-yl akrylat                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl<br>acrylate                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-<br>etandiy)diakrylat                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediyl ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                            | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-<br>Trimetylbenzoyl)-<br>fosfinoksid                        | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-<br>trimetylbenzoyl)fosfinoksi<br>d                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-<br>thioxanthen-9-one                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-<br>enoat                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat;<br>heksametylendiakrylat                          | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                                 | Data ikke tilgjengelig. |

## Vannlevende, Virvelløse Dyr

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetyl bicyklo<br>[2.2.1] hept-2-yl akrylat                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                       | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl<br>acrylate                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-<br>etandiy)diakrylat                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediyl ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                            | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-<br>Trimetylbenzoyl)-<br>fosfinoksid                        | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-<br>trimetylbenzoyl)fosfinoksi<br>d                         | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-<br>thioxanthen-9-one                                       | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                     | Data ikke tilgjengelig. |

## Toksisitet for vannlevende planter

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat                                 | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## 12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

### Biologisk nedbryting

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig.                                                  |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig.                                                  |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                                  |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyldiakrylat                                 | (28 d): 90 - 100 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | (28 d): 30 - 40 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                  |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isodecylakrylat                                | (15 d): 70 - 80 % Oppdaget i vann. Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat), nøkkelstudie                   |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid    | (28 d): > 0 - 10 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                                                      |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                       |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one               | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                       |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                       |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | (28 d): 60 - 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie                                                                       |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | (60 d): 0 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie                                                                        |
| hydrokinon                                     | (28 d): 92 % Eksperimentelt resultat, Hovedstudie Oppdaget i vann.<br>(14 d): 70 % Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie |

## BOD/COD-forhold

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Produkt</b> | Data ikke tilgjengelig. |
|----------------|-------------------------|

## Bestanddeler

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## 12.3 Potensial for Bioakkumulering

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Data ikke tilgjengelig. |
|-----------------|-------------------------|

## Bestanddeler

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                     |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Cyprinus carpio, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 53 - 72 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig.                                                                                        |

## 12.4 Mobilitet i Jord

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

### Bestanddeler

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbiyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**Produkt:** Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Bestanddeler

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alkohol                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                                          | Data ikke tilgjengelig. |

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Bestanddeler:

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbicyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat                 | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetylakrylat                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| Oksybis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat                                | Data ikke tilgjengelig. |
| N-vinylkaprolaktam                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Data ikke tilgjengelig. |
| Isodecylakrylat                                                     | Data ikke tilgjengelig. |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                         | Data ikke tilgjengelig. |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid     | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one               | Data ikke tilgjengelig. |
| 2-fenoksyetyl prop-2-enoat                     | Data ikke tilgjengelig. |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat | Data ikke tilgjengelig. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydrokinon                                     | Data ikke tilgjengelig. |

**12.7 Andre Skadelige Virkninger:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle opplysninger:</b> | Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. |
| <b>Metoder til fjerning:</b>   | Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.<br><br>Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.                                  |
| <b>Forurenset Emballasje:</b>  | Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.                                                                                                                                                                |

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### ADR

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:             | UN 3082                                      |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Acrylat) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                                              |
| Klasse:                                     | 9                                            |
| Etikett(er):                                | 9                                            |
| ADR-farenr.:                                | 90                                           |
| Tunnelrestriksjonskode:                     | (-)                                          |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | III                                          |
| Begrenset mengde                            | 5,00L                                        |
| Forventet mengde                            | E1                                           |
| 14.5 Miljøfarer:                            | ja                                           |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)         |

### RID

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN 3082                                      |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Acrylat) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)     |                                              |
| Klasse:                         | 9                                            |
| Etikett(er):                    | 9                                            |
| 14.4 Emballasjegruppe:          | III                                          |
| 14.5 Miljøfarer:                | ja                                           |

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

## ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082  
 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(Acrylat)  
 14.3 Transportfareklasse(r)  
     Klasse: 9  
     Etikett(er): 9  
 14.4 Emballasjegruppe: III  
 14.5 Miljøfarer: ja  
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

## IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082  
 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)  
 14.3 Transportfareklasse(r)  
     Klasse: 9  
     Etikett(er): 9  
     EmS No.: F-A, S-F  
 14.4 Emballasjegruppe: III  
     Begrenset mengde 5,00L  
     Forventet mengde E1  
 14.5 Miljøfarer: Marine pollutant  
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

## IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082  
 14.2 Korrekt teknisk navn: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)  
 14.3 Transportfareklasse(r):  
     Klasse: 9  
     Etikett(er): 9MI  
 14.4 Emballasjegruppe: III  
     Forventet mengde E1  
 14.5 Miljøfarer: ja  
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

## ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

## Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

### EU-forskrifter

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):

| Kjemisk navn | CAS-nr. | Konsentrasjon | Ytterligere |
|--------------|---------|---------------|-------------|
|--------------|---------|---------------|-------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                             |            |           | informasjon                    |
|---------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid | 75980-60-8 | 1,0 - 10% | Toksisk for forplantningsevnen |

**EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:**

| Kjemisk navn                                                   | CAS-nr.     |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbi-cyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat           | 5888-33-5   |
| Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes | 68511-62-6  |
| Isodecylakrylat                                                | 1330-61-6   |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                    | 75980-60-8  |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                     | 162881-26-7 |
| 1,6-heksandioldiakrylat; heksametylendiakrylat                 | 13048-33-4  |
| 2-Fenoksyetanol                                                | 122-99-6    |
| caprolactam                                                    | 105-60-2    |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                     | 97-99-4     |
| Mequinol                                                       | 150-76-5    |
| Heptane                                                        | 142-82-5    |
| hydrokinon                                                     | 123-31-9    |

**Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Europaparlaments- og rådssdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:**

| Kjemisk navn                                                   | CAS-nr.    |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes | 68511-62-6 |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                    | 75980-60-8 |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                     | 97-99-4    |
| Heptane                                                        | 142-82-5   |
| hydrokinon                                                     | 123-31-9   |

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:**

| Kjemisk navn | CAS-nr.  | Konsentrasjon |
|--------------|----------|---------------|
| hydrokinon   | 123-31-9 | 0 - <0,1%     |

**Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:**

| Kjemisk navn                                | CAS-nr.    | Konsentrasjon |
|---------------------------------------------|------------|---------------|
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid | 75980-60-8 | 1,0 - 10%     |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                  | 97-99-4    | 0,1 - 1,0%    |
| hydrokinon                                  | 123-31-9   | 0 - <0,1%     |

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:**

| Klassifisering             | Nedre nivå ("tier")-krav | Øvre nivå («tier»)-krav |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| E2. Farlig for vannmiljøet | 200 t                    | 500 t                   |

**EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:**

| Kjemisk navn                                                   | CAS-nr.    | Konsentrasjon |
|----------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes | 68511-62-6 | 1,0 - 10%     |

**Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:**

| Kjemisk navn                                         | CAS-nr.     | Konsentrasjon |
|------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Exo-1,7,7-trimetylbi-cyklo [2.2.1] hept-2-yl akrylat | 5888-33-5   | 10 - 20%      |
| Isodecylakrylat                                      | 1330-61-6   | 1,0 - 10%     |
| Difenyl-(2,4,6-Trimetylbenzoyl)-fosfinoksid          | 75980-60-8  | 1,0 - 10%     |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid           | 162881-26-7 | 1,0 - 10%     |
| 1,6-heksandioldiakrylat;<br>heksametylendiakrylat    | 13048-33-4  | 1,0 - 10%     |
| 2-Fenoksyetanol                                      | 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%     |
| hydrokinon                                           | 123-31-9    | 0 - <0,1%     |

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:**

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer:

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                 |

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

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

## Merknader:

|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isodecylakrylat | Note A | Uten at det berører Artikkel 17(2), må navnet på stoffet vise på etiketten, i form av en av utpekelsene som ble gitt i del 3. I del 3, opprettes bruk noen ganger av en generell beskrivelse som "... sammensetninger" eller "... salter". I dette tilfellet, kreves det av leverandøren at de oppgir korrekt navn på etiketten, med hensyn til avsnitt 1.1.1.4. |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.  
ECHA

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

# SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

| Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.      | Klassifiseringsprosedyre |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hudirritasjon, Kategori 2                                             | Beregningsmetode.        |
| Alvorlig øyeskade, Kategori 1                                         | Beregningsmetode.        |
| Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1                       | Beregningsmetode.        |
| Toksisk for forplantningssystemet, Kategori 1B                        | Beregningsmetode.        |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3   | Beregningsmetode.        |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering, Kategori 2 | Beregningsmetode.        |
| Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 2                              | Beregningsmetode.        |

## Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H302   | Farlig ved svelging.                                                 |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                               |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                             |
| H315   | Irriterer huden.                                                     |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                 |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                               |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                          |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                              |
| H341   | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                    |
| H351   | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                               |
| H360Df | Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H361d  | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                               |
| H361f  | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                      |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.     |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                         |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                        |
| H413   | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.           |

## Opplæringsinformasjon:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

## Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

### UV Inks

#### Ansvarsfraskrivelse

Denne SUMI-en er et generisk dokument for kommunikasjon av betingelser for trygg bruk av et produkt som svar til REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet gjelder bare betingelser for sikker bruk og er ikke spesifikk for et produkt. Ved å legge til denne SUMI-en til sikkerhetsdatabladet til et bestemt produkt, erklærer importøren/produsenten at blandingen kan brukes trygt ved å følge instruksjonene nedenfor. I henhold til lovgivning angående yrkeshelse er arbeidsgiveren til arbeidere ansvarlig for å meddele relevant bruksinformasjon til medarbeidere. Ved utvikling av arbeidsplassinstruksjoner for medarbeiderne skal SUMI-ark alltid tas i betraktning i kombinasjon med sikkerhetsdatabladet og etiketten til produktet. Verdien Avledet nivå uten virkning (DNEL) og Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) for stoffer som avledes fra den kjemiske sikkerhetsvurderingen (CSA), blir oppgitt i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnumrene fullfører et utvidet sikkerhetsdatablad for produktet der det er aktuelt.

#### Driftsforhold

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. Varighet           | Opptil 8 t/d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hyppighet av eksponering | < 240 d/å                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fysisk tilstand          | flytende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prosessforhold           | Dekker bruk ved romtemperatur.<br>Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene.<br>Som en regel anbefales minst 10 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen.<br>Unngå kontakt med hud og øyer.<br>Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær.<br>Oppsyn til stede for å sjekke at tiltak for risikostyring (RMM) som er til stede, brukes på riktig måte og at yrkesforhold(OC) følges. |

#### Risikostyringstiltak

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold og tiltak knyttet til personlig verneutstyr (PPE), hygiene og helsevurderinger | Personer som arbeider med dette produktet, bør få opplæring / anvisninger før bruk. Produktet bør bare brukes på industrielle arbeidsplasser.<br>Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).<br>Kjemiske vernebriller anbefales.<br>Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær.<br>Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.<br>Øyevaskstasjon og nøddusjer anbefales.<br>Unngå å puste inn røyk eller damper.<br>Unngå kontakt med øyne, hud og klær.<br>Opplæring av arbeidere i forbindelse med riktig bruk og vedlikehold av personlig verneutstyr må sikres. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



#### Råd for god praksis

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Bruk påkrevd personlig verneutstyr.</p> <p>Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.</p> <p>Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.</p> <p>Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p> <p>Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.</p> |   |
| <b>Miljøverntiltak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |
| <p>Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp.</p> <p>Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.</p> <p>Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
| <b>Bruk beskrivelser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| <p>IS - Bruk på industriområder.</p> <p>SU7 - Utskrifts- og reproduksjonsmedia.</p> <p>PC18 - Blekk og tonere</p> <p>PROC3 - Fremstilling eller formulering i kjemisk industri i prosesser med lukket parti med leilighetsvis kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forurensningsforhold.</p> <p>PROC10 - Påføres ved bruk av rulle eller kost.</p> <p>PROC28 - Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskiner</p> <p>ERC5 - Bruk på industriområder som fører til inkludering i/på produkt.</p>           |                                                                                                                                                                        |
| <b>Ytterligere informasjon om produktsammensetning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |
| <p>I avsnitt 2 av sikkerhetsdatabladet, samt på etiketten, oppgis klassifiseringen av blandingen.</p> <p>Alle ingrediensene som bidrar til klassifiseringen, oppgis i avsnitt 3 av sikkerhetsdatabladet.</p> <p>Relevante grenseverdier for ingredienser som eksponeringsvurderingen er basert på, er oppført i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet.</p>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |