**ECO-UV, EUV5-5OR**
**ECO-UV, EUV5P-7OR**
**EUV5EP10OR**

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 26-05-2026 Version: 5.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : ECO-UV, EUV5-5OR
ECO-UV, EUV5P-7OR
EUV5EP10OR
UFI : F0TE-2WG3-NDKG-SMQS

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Funktion eller anvendelseskategori : Inkjet-udskrivning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Fabrikant**
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

**Leverandør**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Nødtelefon

| Land/område | Firmanavn | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---|---|---|---|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | +45 82 12 12 12 | |
| Danmark | Danish Environmental Protection Agency | +45 72 54 40 00 | |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Akut toksicitet (dermal), kategori 4 H312
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Reproduktionstoksicitet, kategori 2 H361
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Faresætninger (CLP) : H302+H312 - Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

## 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

# PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | CAS nr: 2495-35-4<br>EC-nummer: 219-673-9<br>REACH-nr: 01-2120772339-44 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester | CAS nr: 13048-33-4<br>EC-nummer: 235-921-9<br>EC Index nummer: 607-109-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484737-22 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester | CAS nr: 48145-04-6<br>EC-nummer: 256-360-6<br>REACH-nr: 01-2119980532-35 | 5 – 10 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester | CAS nr: 7328-17-8<br>EC-nummer: 230-811-7<br>REACH-nr: 01-2120752384-53 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=400 mg/kg kropsvægt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- | CAS nr: 2680-03-7<br>REACH-nr: 01-2119971262-39 | 1 – 10 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=215 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kropsvægt)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)- | CAS nr: 5117-12-4<br>EC-nummer: 418-140-1<br>EC Index nummer: 613-222-00-3<br>REACH-nr: 01-2120102080-83 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | CAS nr: 84434-11-7<br>EC-nummer: 282-810-6<br>REACH-nr: 01-2119987994-10 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid | CAS nr: 162881-26-7<br>EC-nummer: 423-340-5<br>EC Index nummer: 015-189-00-5 | 1 – 5 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

| | | |
|---|---|---|
| Førstehjælp efter indtagelse | : | Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |
| Førstehjælpsforanstaltninger for førstehjælpsarbejdere | : | Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer/virkninger efter indånding | : | Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : | Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : | Alvorlige øjenskader. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : | Ingen under normale forhold. |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : | Brug ikke en kraftig vandstrøm. |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | | |
|---|---|---|
| Eksplosionsfare | : | Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : | Kan afgive giftig røg. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | | |
|---|---|---|
| Brandslukningsinstruktioner | : | Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : | Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | | |
|---|---|---|
| Almene forholdsregler | : | Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Absorber udslip for at undgå materielskade. |

#### For ikke-indsatspersonel

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelsesudstyr | : | Brug de anbefalede personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer | : | Udluft spildområdet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. |

#### For indsatspersonel

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelsesudstyr | : | Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer | : | Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | | |
|---|---|---|
| Inddæmning | : | Udslip opsamles. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. |
| Rengøringsprocedurer | : | Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. |
| Andre oplysninger | : | Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : | Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | | |
|---|---|---|
| Tekniske foranstaltninger | : | Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme. |
| Lagerbetingelser | : | Opbevares under lås. |
| Emballagematerialer | : | Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen. |

### 7.3. Særlige anvendelser

Inkjet-udskrivning.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**DNEL-værdier og PNECværdier**

| 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester (13048-33-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 2,77 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 24,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 2,1 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 7,2 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 1,66 mg/kg kropsvægt/dag |

| 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester (13048-33-4) | |
|---|---|
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,00723 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,000723 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,493 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,0493 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,094 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 2,7 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 3,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 12 mg/m³ |
| Langvarig - lokal effekt, indånding | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 2 µg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,2 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 0,0121 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,02 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,002 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,006 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 1,77 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 0,083 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 2,6 mg/m³ |
| Langvarig - lokal effekt, indånding | 77 mg/m³ |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 3,2 µg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,32 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 32 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, havvand) | 10 µg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,0037 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,00037 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,00157 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 7,7 mg/l |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 357 µg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 0,207 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 14,7 µg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 0,0512 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 179 µg/kg kropsvægt/dag |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,12 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,012 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 1,2 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,509 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 0,0509 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,0313 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 18 mg/l |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 1,4 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 4,93 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 0,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 0,87 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 0,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 1,01 µg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,101 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 10,1 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, havvand) | 1,01 µg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 0,24 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 24 µg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 47,5 µg/kg tørvægt |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

**Personlige værnemidler:**
Brug de anbefalede personlige værnemidler.

### Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**
Ikke påkrævet ved passende brug såsom at anbringe blæk på printeren. I tilfælde af direkte kontakt med blækket skal du dog bære EN166 godkendte sikkerhedsbriller eller kemiske sprøjtebriller.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af krop og hud:**
Ikke påkrævet ved passende brug såsom at anbringe blæk på printeren. Anvend dog beskyttelsestøj ved direkte kontakt med blæk.

**Beskyttelse af hænder:**
Medarbejderen skal bære passende beskyttende, uigennemtrængelige handsker for at forhindre kontakt med blækket. Anbefalede kemiske beskyttelseshandsker er EN420/374 godkendt ethylenvinylalkohol (EVOH) handsker og laminathandsker. Laminathandsker fremstilles ved at skære og derefter varmeforseglingsmønstre i forskellige håndstørrelser fra laminerede plader af EVOH forseglet mellem lag af polyethylen.

### Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn:**
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og eksponeringsgrænser overskrides, eller hvis der opstår irritation eller andre symptomer, skal du bruge en NIOSH / MSHA eller European Standard EN 149 godkendt åndedrætsværn (med aktivt kullag til organisk damp).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**
Undgå udledning til miljøet.
**Andre oplysninger:**
Vask hænderne straks efter at have håndteret produktet.Og vaskes inden genanvendelse.Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk form | : | Flydende |
| Farve | : | orange. |
| Udseende | : | Flydende. |
| Lugt | : | Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed | : | Ingen tilgængelige data |
| Nedre eksplosionsgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : | > 94 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| pH | : | Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed | : | Tungt opløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : | Ikke tilgængeligt |
| Massefylde | : | 1,05 – 1,15 |
| Relativ massefylde | : | Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : | Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber | : | Ikke anvendelig |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre sikkerhedskarakteristika

| | | |
|---|---|---|
| SAPT | : | > 50 °C |
| VOC-indhold | : | 0,047 g/l |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid, kuldioxid, nitrogenoxider, giftige gasser / dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

| 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester (13048-33-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50, oral | 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 3650 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50, hud | 3600 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud kanin | 2680 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | ≈ 1106 mg/kg kropsvægt Animal: rat |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| LD50 hud rotte | 400 – 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 215 – 464 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)- (5117-12-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 588 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701 |
| LD50, oral | 588 mg/kg kropsvægt Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud rotte | ≥ 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: Ikke tilgængeligt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: Ikke tilgængeligt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Trykfarve er blevet vurderet af IARC som gruppe 3 (Kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende hos mennesker).

Reproduktionstoksicitet : Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| ECO-UV, EUV5-5OR<br>ECO-UV, EUV5P-7OR<br>EUV5EP10OR | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ingen tilgængelige data. |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer : Tomme beholdere må ikke genbruges.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 08 03 12* - Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375 | Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969 | Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197 | Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375 | Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375 |
| Disse stoffer, når de transporteres i en enkelt eller kombinationsemballage indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller mindre for væsker eller har en nettovægt pr.enkelt eller indre emballage af 5 kg eller derunder for faste stoffer, er ikke omfattet af andre bestemmelser i transportforordninger, forudsat at emballagerne opfylder de generelle bestemmelser. | | | | |
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | | | | |
| MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) |
| **Beskrivelse i transportdokument** | | | | |
| UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Emballagegruppe** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja<br>Marin forureningsfaktor: Ja<br>EmS-nr. (Brand): F-A<br>EmS-nr. (Udslip): S-F | Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja | Miljøfarlig: Ja |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskode (ADR) | : | M6 |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : | 5l |
| Undtagne mængder (ADR) | : | E1 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : | PP1 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : | MP19 |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | : | T4 |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Tankkode (ADR) | : | LGBV |
| Køretøj til transport i tank | : | AT |
| Transportkategori (ADR) | : | 3 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : | V12 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : | CV13 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : | 90 |
| Orange identifikationsbånd | : |  |
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : | - |



### Søfart

| | | |
|---|---|---|
| Særlige bestemmelser (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Begrænsede mængder (IMDG) | : | 5 L |
| Undtagne mængder | : | E1 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : | PP1 |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : | IBC03 |
| Tankanvisninger (IMDG) | : | T4 |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Stuvningskategori (IMDG) | : | A |

### Luftfart

| | | |
|---|---|---|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : | E1 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : | Y964 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : | 30kgG |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : | 964 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : | 450L |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : | 964 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : | 450L |
| Særlige bestemmelser (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA) | : | 9L |

### Transport ad indre vandveje

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskode (ADN) | : | M6 |
| Særlige bestemmelser (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |

| | | |
|---|---|---|
| Begrænsede mængder (ADN) | : | 5 L |
| Undtagne mængder (ADN) | : | E1 |
| Transport tilladt (ADN) | : | T |
| Udstyr påkrævet (ADN) | : | PP |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : | 0 |

**Jernbane transport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskode (RID) | : | M6 |
| Særlige bestemmelser (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (RID) | : | 5L |
| Undtagne mængder (RID) | : | E1 |
| Emballeringsforskrifter (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Særlige emballagebestemmelser (RID) | : | PP1 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID) | : | MP19 |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : | T4 |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : | TP1, TP29 |
| Tankkoder for RID-tanke (RID) | : | LGBV |
| Transportkategori (RID) | : | 3 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) | : | W12 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) | : | CW13, CW31 |
| Ekspreskolli (RID) | : | CE8 |
| Fareidentifikationsnr. (RID) | : | 90 |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU-regler**

**REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

**REACH kandidatliste (SVHC)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

**PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

**POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

**Ozonforordning (2024/590)**

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

**Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder**

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 0,047 g/l

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### Nationale regler

### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffektkoncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akut toksicitet (dermal), kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut toksicitet (dermal), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, kategori 1A |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H361 | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

RDG Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.