**D-UA2P10MG**

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 26.05.2026 Versjon: 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Stoffblanding |
| Handelsnavn | : | D-UA2P10MG |
| UFI | : | HJ0F-VWVM-SDK4-5G6H |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Relevante, identifiserte bruksområder

| | | |
|---|---|---|
| Hovedbrukskategori | : | Profesjonell bruk |
| Funksjons- eller brukskategori | : | Blekkskriverutskrift |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent**
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. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon/Firma | Nødtelefon | Kommentar |
|---|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |
| Norge | Norwegian Institute of Publich Health | +47 21 07 70 00 | Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 4 | H302 |
| Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4 | H312 |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 | H315 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 | H318 |
| Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 | H317 |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 | H361 |
| Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 | H373 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 | H410 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H302+H312 - Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) : 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 hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

## 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | CAS-nr: 2495-35-4<br>EU nr: 219-673-9<br>REACH-nr.: 01-2120772339-44 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat | CAS-nr: 13048-33-4<br>EU nr: 235-921-9<br>EU-identifikationsnummer: 607-109-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119484737-22 | 10 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 4-(1-okso-2-propenyl)morfolin | CAS-nr: 5117-12-4<br>EU nr: 418-140-1<br>EU-identifikationsnummer: 613-222-00-3<br>REACH-nr.: 01-2120102080-83 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester | CAS-nr: 48145-04-6<br>EU nr: 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>EU nr: 230-811-7<br>REACH-nr.: 01-2120752384-53 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=400 mg/kg kroppsvekt)<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 kroppsvekt)<br>Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvekt)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid | CAS-nr: 162881-26-7<br>EU nr: 423-340-5<br>EU-identifikationsnummer: 015-189-00-5 | 1 – 10 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | CAS-nr: 84434-11-7<br>EU nr: 282-810-6<br>REACH-nr.: 01-2119987994-10 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Ingen under normale forhold.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Farlig ved hudkontakt. Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

Symptomer/virkninger ved svelging : Farlig ved svelging.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplosjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber spill for å hindre materiell skade.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst.

Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blekkskriverutskrift.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)**

| 1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat (13048-33-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 2,77 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 24,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 2,1 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 7,2 mg/m³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,66 mg/kg kroppsvekt/dag |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,00723 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,000723 mg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,493 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,0493 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,094 mg/kg tørrvekt |

| 1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat (13048-33-4) | |
|---|---|
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 2,7 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 3,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 12 mg/m³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 2 µg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,2 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,0121 mg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,02 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,002 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,006 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 1,77 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,083 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2,6 mg/m³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 3,2 µg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,32 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 32 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann) | 10 µg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,0037 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,00037 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,00157 mg/kg tørrvekt |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 7,7 mg/l |
| **2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)** | |
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 357 µg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,207 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 14,7 µg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,0512 mg/m³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 179 µg/kg kroppsvekt/dag |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,12 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,012 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 1,2 mg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,509 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,0509 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 0,0313 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 18 mg/l |
| **Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)** | |
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,4 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,93 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,87 mg/m³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 1,01 µg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,101 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 10,1 µg/l |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann) | 1,01 µg/l |
| **PNEC (Bunnfall)** | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,24 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 24 µg/kg tv |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 47,5 µg/kg tv |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

### Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**
Ikke nødvendig når det brukes riktig, for eksempel å sette inn blekk inn i skriveren. Bruk imidlertid EN-166-godkjente vernebriller eller beskyttelsesbriller i tilfelle direkte kontakt med blekk.

### Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**
Ikke nødvendig når det brukes riktig, for eksempel å sette inn blekk inn i skriveren. Bruk imidlertid verneklær i tilfelle direkte kontakt med blekk.

**Håndvern:**
Ansatte må bruke passende beskyttende og ugjennomtrengelige hansker for å forhindre kontakt med dette stoffet. Anbefalte kjemiske beskyttelseshansker er EN420/374 godkjente etylenvinylalkohol (EVA)-hansker og laminathansker. Laminathansker produseres ved å kutte og deretter varmeforsegle mønstre av ulike håndstørrelser fra laminerte arm av EVA forseglet mellom flere lag av polyetylen.

### Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**
Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig og eksponeringsgrensene overskrides eller hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår, bruk en NIOSH / MSHA eller European Standard EN149 godkjent åndedrettsvern (med aktivert karbon for organisk damp).

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.
**Andre opplysninger:**
Vask hendene straks etter håndtering av produktet.Og vaskes før bruk.Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | Magenta. |
| Utseende | : | Væske. |

| | | |
|---|---|---|
| Lukt | : | karakteristisk. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | > 94 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : | Lite oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | 1 – 1,1 |
| Relativ tetthet | : | Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : | Gjelder ikke |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre sikkerhetskjennetegn

| | | |
|---|---|---|
| SAPT | : | > 50 °C |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogenoksider, giftige gasser/damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt 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) |

| 1,6-heksandioldiakrylat, heksametylendiakrylat (13048-33-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 oralt | 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 3650 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermalt | 3600 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 5000 mg/kg kroppsvekt 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 kroppsvekt Animal: rat |
| LD50 hud rotte | 400 – 2000 mg/kg kroppsvekt 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 kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| 4-(1-okso-2-propenyl)morfolin (5117-12-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 588 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 oralt | 588 mg/kg kroppsvekt Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt 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 kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| LD50 hud rotte | ≥ 2000 mg/kg kroppsvekt 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: |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: Ikke tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: Ikke tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskaper : IARC evaluerte trykkfarge som en gruppe 3 (ikke klassifiserbar som et kreftfremkallende stoff for mennesker).

Giftighet for reproduksjon : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| D-UA2P10MG | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelige. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for eliminering av spillvann : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 08 03 12* - trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375 | Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 969 | Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: A197 | Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375 | Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375 |
| Disse stoffene er ikke underlagt andre bestemmelser i transportforskriftene når de transporteres i enkelt- eller kombinasjonsemballasje som inneholder en nettokvantitet per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt- eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene. | | | | |
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, 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 STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) |
| **Transportdokumentbeskrivelse** | | | | |
| UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, 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 STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja<br>Maritim forurensningskilde: Ja<br>EmS-nr. (Brann): F-A<br>EmS-nr. (Spill): S-F | Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

| | | |
|---|---|---|
| Klassifiseringskode (ADR) | : | M6 |
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : | 274, 335, 375, 601, 650 |
| Begrensede mengder (ADR) | : | 5l |
| Unntatte mengder (ADR) | : | E1 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) | : | PP1 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR) | : | MP19 |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) | : | T4 |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Tankkode (ADR) | : | LGBV |
| Kjøretøy for tanktransport | : | AT |
| Transportkategori (ADR) | : | 3 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) | : | V12 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : | CV13 |
| Farenummer (Kemler-nr.) | : | 90 |
| Oransjefargede skilt | : |  |
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : | - |

### Sjøfart

| | | |
|---|---|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : | 274, 335, 375, 969 |
| Begrensede mengder (IMDG) | : | 5 L |
| Unntatte mengder (IMDG) | : | E1 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : | PP1 |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) | : | IBC03 |

| | | |
|---|---|---|
| Tankforskrifter (IMDG) | : | T4 |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Stuingskategori (IMDG) | : | A |

**Luftfart**

| | | |
|---|---|---|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : | E1 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : | Y964 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : | 30kgG |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : | 964 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : | 450L |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : | 964 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : | 450L |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA) | : | 9L |

**Vannveistransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassifiseringskode (ADN) | : | M6 |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (ADN) | : | 5 L |
| Unntatte mengder (ADN) | : | E1 |
| Transport tillatt (ADN) | : | T |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : | PP |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : | 0 |

**Jernbanetransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassifiseringskode (RID) | : | M6 |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (RID) | : | 5L |
| Unntatte mengder (RID) | : | E1 |
| Emballeringsinstrukser (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) | : | PP1 |
| Bestemmelser om samemballering (RID) | : | MP19 |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : | T4 |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : | TP1, TP29 |
| Tankkoder for RID tanker (RID) | : | LGBV |
| Transportkategori (RID) | : | 3 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) | : | W12 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : | CW13, CW31 |
| Ekspressgods (RID) | : | CE8 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : | 90 |

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (2024/590)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

**Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk**

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)**

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere |
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| CSA | Vurdering av kjemikaliesikkerhet |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| ED | Hormonforstyrrende |
| EN | Europeisk standard |
| EAL | Europeisk avfallskatalog |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| Log Kow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) |
| Log Pow | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’) | Ikke allerede spesifisert |
| OECD | Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| OSHA | Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| PPE | Personlig verneutstyr |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| TF | Teknisk funksjon |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| UFI | Unik formelidentifikator |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H361 | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

RDG Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.