

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2025-03-26 Version: 5.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : ECO-UV, EUV-PR

UFI : PASE-0WXX-6DKH-GW28

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Funktion eller användningskategori : Bläckstråleskrivning

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

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

## Leverantör

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma                        | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland     | Myrkytystietokeskus                       | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad) |
| Finland     | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | +358 50 52 000                     |                                                                                         |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)

:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: 4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-(fenylenmetylen)cyklohexa-2,5-dien-1-on

Faroangivelser (CLP)

: H302 - Skadligt vid förtäring.  
H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

## 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                 | Produktbeteckning                                                                             | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | CAS nr: 2495-35-4<br>EC nr: 219-673-9<br>REACH-nr: 01-2120772339-44                           | 50 – 60 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                              |
| 4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin         | CAS nr: 5117-12-4<br>EC nr: 418-140-1<br>Index nr: 613-222-00-3<br>REACH-nr: 01-2120102080-83 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |

## ECO-UV, EUV-PR

### Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn                                                                             | Produktbeteckning                                                                              | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista | CAS nr: 75980-60-8<br>EC nr: 278-355-8<br>Index nr: 015-203-00-X<br>REACH-nr: 01-2119972295-29 | 10 – 20 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360                                                                                                                                            |
| N-VINYL CAPROLACTAM                                                              | CAS nr: 2235-00-9<br>EC nr: 218-787-6<br>REACH-nr: 01-2119977109-27                            | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1114 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1700 mg/kg kroppsvikt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 |
| hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat                                    | CAS nr: 13048-33-4<br>EC nr: 235-921-9<br>Index nr: 607-109-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484737-22 | 0 – 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                 |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid                                 | CAS nr: 52408-84-1                                                                             | 0 – 1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                        |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                            |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                      | : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.                                                                                  |
| Första hjälpen efter inandning             | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                                                        |
| Första hjälpen efter hudkontakt            | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                                      |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen    | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter förtäring             | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                                    |
| Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen | : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.                                                           |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                           |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                  |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador.                                                                                                         |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden.                                                                                               |
| Kroniska symptom                          | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                                                                                |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1. Släckmedel

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.       |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                     |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.                                                                      |
| Planeringar för nödfall | : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |

## För räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.                                                           |

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För återhållning  | : Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. |
| Rengöringsmetoder | : Ta upp vätskespill i absorberande material.                                                                                                                                                  |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.                                                                                                                             |

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Förvaras inlåst.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Bläckstråleskrivning.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**DNEL och PNEC**

##### N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 0,7 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 4,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 0,17 mg/m <sup>3</sup>   |

##### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 0,4 mg/kg kroppsvikt/dag  |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1,04 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 0,42 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>    |

##### difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 0,233 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,822 mg/m <sup>3</sup>    |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8)</b>      |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>                          |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral                            | 83,3 µg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                     | 0,145 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                          | 83,3 µg/kg kroppsvikt/dag |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                                              |                           |
| PNEC aqua (sötvatten)                                             | 1,4 µg/l                  |
| PNEC aqua (havsvatten)                                            | 0,14 µg/l                 |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                               | 14 µg/l                   |
| PNEC aqua (intermittent, havsvatten)                              | 1,4 µg/l                  |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                            |                           |
| PNEC sediment (sötvatten)                                         | 0,115 mg/kg torrsvikt     |
| PNEC sediment (havsvatten)                                        | 11,5 µg/kg ps             |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                                |                           |
| PNEC jord                                                         | 22,2 µg/kg ps             |
| <b>hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)</b> |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                                       |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                          | 2,77 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                     | 24,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>                          |                           |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral                            | 2,1 mg/kg kroppsvikt/dag  |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                     | 7,2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                          | 1,66 mg/kg kroppsvikt/dag |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                                              |                           |
| PNEC aqua (sötvatten)                                             | 0,00723 mg/l              |
| PNEC aqua (havsvatten)                                            | 0,000723 mg/l             |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                            |                           |
| PNEC sediment (sötvatten)                                         | 0,493 mg/kg torrsvikt     |
| PNEC sediment (havsvatten)                                        | 0,0493 mg/kg torrsvikt    |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                                |                           |
| PNEC jord                                                         | 0,094 mg/kg torrsvikt     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                 |                           |
| PNEC avloppsreningsverk                                           | 2,7 mg/l                  |

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## 8.2. Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

## Personlig skyddsutrustning

## Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

## Ögonskydd och ansiktsskydd

## Skyddsglasögon:

Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid direktkontakt med bläcket ska du dock använda EN166-godkända skyddsglasögon eller kemiska stänkglasögon.

## Hudskydd

## Hudskydd:

Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid händelse av direkt kontakt med bläck, använd skyddskläder.

## Handskydd:

Anställda måste bära lämpliga skyddande ogenomträngliga handskar för att förhindra kontakt med bläcket. Rekommenderade kemiska skyddshandskar är EN420 / 374 godkända etylenvinylalkohol (EVOH) -handskar och laminathandskar. Laminathandskar tillverkas genom skärning och därefter värmeförseglingssmönster i olika handstorlekar från laminerade skivor av EVOH tätade mellan lager av polyeten.

## Andningsskydd

## Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation och exponeringsgränser överskrids eller om irritation eller andra symtom uppstår, använd en NIOSH / MSHA eller European Standard EN 149 godkänd andningsskydd (med aktivt kolskikt för organisk ånga).

## Begränsning av miljöexponeringen

## Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## Annan information:

Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten. Och tvätta dem innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under arbete.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd    | : Vätska                 |
| Färg                     | : Färglös.               |
| Utseende                 | : Vätska.                |
| Lukt                     | : Karakteristisk.        |
| Lukttröskeln             | : Ej tillgänglig         |
| Smältpunkt               | : Ej tillämplig          |
| Frys punkt               | : Ej tillgänglig         |
| Kokpunkt                 | : Ej tillgänglig         |
| Brandfarlighet           | : Inga data tillgängliga |
| Nedre explosionsgräns    | : Ej tillgänglig         |
| Övre explosionsgräns     | : Ej tillgänglig         |
| Flampunkt                | : > 70 °C                |
| Självtändningstemperatur | : Ej tillgänglig         |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig         |
| pH-värde                 | : Ej tillgänglig         |

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig        |
| Löslighet                                             | : Svårslöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig        |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig        |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig        |
| Densitet                                              | : 1 – 1,1               |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig        |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig        |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig         |

## 9.2. Annan information

## Andra säkerhetskaraktärer

|          |           |
|----------|-----------|
| SAPT     | : > 50 °C |
| VOC-halt | : 36 g/l  |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

## 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, giftiga gaser / ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Skadligt vid förtäring.                                                                                            |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |



**ECO-UV, EUV-PR**
**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| <b>2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4)</b>              |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt 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)              |
| <b>N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral råtta                                                      | 1114 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                                  |
| LD50 hud kanin                                                       | 1700 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                                  |
| <b>4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin (5117-12-4)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral råtta                                                      | 588 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701                                                                                                                 |
| DL50 oralt                                                           | 588 mg/kg kroppsvikt Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701                                                                                                                                                |
| LD50 hud råtta                                                       | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                           |
| <b>difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8)</b>         |                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral råtta                                                      | > 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                 |
| LD50 hud råtta                                                       | > 2000 mg/kg kroppsvikt 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: |
| <b>hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)</b>    |                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral råtta                                                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                                                                  |
| DL50 oralt                                                           | 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 hud kanin                                                       | 3650 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                              |
| LD50 dermal                                                          | 3600 mg/kg                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 hud kanin                                                       | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:                                                                                                         |

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden                   | : Irriterar huden.<br>pH-värde: Ej tillgänglig                                                                       |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation              | : Orsakar allvarliga ögonskador.<br>pH-värde: Ej tillgänglig                                                         |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                    | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                  |
| Mutagenitet i könseller                         | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet                                  | : IARC utvärderade tryckfärg som en grupp3 (Ej klassificerbar som cancerframkallande på människor).                  |
| Reproduktionstoxicitet                          | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                                                                    |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                                                      |

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

## ECO-UV, EUV-PR

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inga data tillgängliga. |
|------------------------------|-------------------------|

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.                                                            |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 08 03 12* - Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen                                   |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 14: Transportinformation**

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

| ADR                                       | IMDG                                      | IATA                                       | ADN                                       | RID                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375 | Särskilda bestämmelser som tillämpas: 969 | Särskilda bestämmelser som tillämpas: A197 | Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375 | Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375 |

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
|---------|---------|---------|---------|---------|

**14.2. Officiell transportbenämning**

|                                     |                                                     |                                                     |                                      |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

**Beskrivning i transportdokument**

|                                                          |                                                                                       |                                                                     |                                                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S., 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III | UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

**14.3. Faroklass för transport**

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|  |  |  |  |  |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

**14.5. Miljöfaror**

|                 |                                                                                           |                 |                 |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-A<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-F | Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

Ingen ytterligare information tillgänglig

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**
**Vägransport**

Klassificeringskod (ADR) : M6

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Särbestämmelser (ADR)                                                  | : 274, 335, 375, 601      |
| Begränsade mängder (ADR)                                               | : 5l                      |
| Reducerade mängder (ADR)                                               | : E1                      |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)                                | : PP1                     |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)                        | : MP19                    |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)                      | : T4                      |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)                    | : TP1, TP29               |
| Tankkod (ADR)                                                          | : LGBV                    |
| Fordon för tanktransport                                               | : AT                      |
| Transportkategori (ADR)                                                | : 3                       |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)                           | : V12                     |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | : CV13                    |
| Farlighetsnummer (Kemler nr)                                           | : 90                      |
| Orangefärgade skyltar                                                  | :                         |



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Restriktionskod för tunnlrar (ADR) | : - |
|------------------------------------|-----|

### Sjötransport

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 274, 335, 969 |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : 5 L           |
| Reducerade mängder (IMDG)                 | : E1            |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : LP01, P001    |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP1           |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)     | : IBC03         |
| Tankanvisningar (IMDG)                    | : T4            |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)         | : TP1, TP29     |
| Lastningskategori (IMDG)                  | : A             |

### Flygtransport

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E1                    |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y964                  |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 964                   |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 450L                  |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 964                   |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 450L                  |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-koden (IATA)                         | : 9L                    |

### Insjötransport

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : M6                 |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 5 L                |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E1                 |
| Transport tillåtet (ADN)           | : T                  |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP                 |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0                  |

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**Järnvägstransport**

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassificeringskod (RID)                                               | : M6                      |
| Specialbestämmelse (RID)                                               | : 274, 335, 375, 601      |
| Begränsade mängder (RID)                                               | : 5L                      |
| Reducerade mängder (RID)                                               | : E1                      |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)                               | : PP1                     |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)                   | : MP19                    |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)                     | : T4                      |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)                 | : TP1, TP29               |
| Tankkoder för RID-tankar (RID)                                         | : LGBV                    |
| Transportkategori (RID)                                                | : 3                       |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)                           | : W12                     |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW13, CW31              |
| Expresskolli (RID)                                                     | : CE8                     |
| HIN-nummer (RID)                                                       | : 90                      |

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter****REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1$  % eller SCL: difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

**Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)**

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

**VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)**

VOC-halt : 36 g/l

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

## Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

## Förkortningar och akronymer:

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                      |
| LOAEL                           | Lägst observerade effektnivå                                                                    |
| NOAEC                           | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                               |
| NOAEL                           | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                        |
| NOEC                            | Nolleffektkoncentration                                                                         |
| OECD                            | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                          |

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                           | Akut dermal toxicitet, kategori 4                                                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H312                                            | Skadligt vid hudkontakt.                                                           |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                                   |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                  |
| H360                                            | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                                    |
| H372                                            | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.                         |
| H373                                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                      |
| H410                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| Repr. 1B                                        | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B                                                |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

**H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:**

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| STOT RE 1 | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 |

RDG Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.