

# SIKKERHETSDATABLAD



UVILUX 1745-02 - TS 21481 COBOLT BLUE PANTONE 19-4049

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : UVILUX 1745-02 - TS 21481 COBOLT BLUE PANTONE 19-4049

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avhenging                                                                                                             | : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Farlige ingredienser                                                                                                  | : Inneholder: Dipropylenglykoldiakrylat; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre og Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and oxirane, 2-propenoate |
| Tilleggselementer på etiketter                                                                                        | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 2.3 Andre farer

|                                                                                                             |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII | : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. |
| Andre farer som ikke fører til klassifisering                                                               | : Ikke kjent.                                                                          |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel                                                                                                                                      | Identifikatorer                                               | %         | Klassifisering                                                      | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
|  Dipropylenglykoldiakrylat                                                     | REACH #: 01-2119484629-21<br>EU: 260-754-3<br>CAS: 57472-68-1 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317       | -                                             | [1]  |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid                                               | REACH #: 01-2119490020-53<br>EU: 500-130-2<br>CAS: 55818-57-0 | ≥10 - <25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       | -                                             | [1]  |
| Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre                                                                                                         | REACH #: 01-2119489900-30<br>EU: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | -                                             | [1]  |
| Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol] and oxirane, 2-propenoate | CAS: 184181-05-3                                              | ≤10       | Skin Sens. 1, H317                                                  | -                                             | [1]  |
| Metylbenzoylformiat                                                                                                                                              | REACH #: 01-2120101338-67<br>EU: 239-263-3<br>CAS: 15206-55-0 | ≤3        | Skin Sens. 1, H317                                                  | -                                             | [1]  |
| Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-                                                                                                | CAS: 163702-01-0                                              | <3        | Repr. 2, H361f                                                      | -                                             | [1]  |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                                                                                     |                                                                                               |      |                                                                                                                                 |                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 1-oxopropyl) derivs.<br><br>Phosphine oxide, phenylbis<br>(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | REACH #:<br>01-2119489401-38<br>EU: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Innhold:<br>015-189-00-5 | <1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                               | -                                                                    | [1]     |
| (1-metyl-1,2-etandiy)bis<br>[oksy(metyl-2,1-etandiy)]<br>diakrylat                  | REACH #:<br>01-2119484613-34<br>EU: 256-032-2<br>CAS: 42978-66-5<br>Innhold:<br>607-249-00-X  | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 10%                                          | [1]     |
| 2-Butoksyetanol                                                                     | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold:<br>603-014-00-0    | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                           | ATE [Oral] = 1200<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 3 mg/l  | [1] [2] |
| Oligotriakrylat ( OTA 480 )                                                         | REACH #:<br>01-2119487948-12<br>EU: 500-114-5<br>CAS: 52408-84-1                              | <1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                        | -                                                                    | [1]     |
| copper bis<br>(dimethyldithiocarbamate)                                             | REACH #:<br>01-2120770993-40<br>EU: 205-287-8<br>CAS: 137-29-1                                | <0.1 | Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br><b>Se kapittel 16 for<br/>fullstendig tekst i H-<br/>setningene overfor.</b> | ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0.12 mg/l<br>M [Akutt] = 10 | [1]     |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Øyekontakt

: Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsar må alltid legebehandles så snart som mulig.

##### Innånding

: Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsårr må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsårr må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennende  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

- Egnede brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
halogenerte forbindelser  
metalloksid/oksider

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksyetanol            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. |

#### Biologiske eksponeringsindekser

| Navn på produkt/bestanddel        | Eksponering indekser |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ingen eksponeringsindekser kjent. |                      |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

##### Navn på produkt/bestanddel

Diisopropylenglykoldiakrylat

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

##### Resultat

###### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

1.7 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

###### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.35 mg/m³  
Effekter: Systemisk

###### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

1.17 mg/m³  
Effekter: Systemisk

###### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

33 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters  
med akrylsyre

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

10.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

37 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer,  
ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

5.28 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

5.28 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

9.18 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

14.8 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

52.1 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Phosphine oxide, phenylbis  
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

21 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

21 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding**

5.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud**

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral**

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

1.67 ng/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

1.5 mg/kg bw/dag

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

1.67 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

1.93 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.93 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

3.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

7.84 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

7.84 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-  
2,1-etandiyl)]diakrylat

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

2.35 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

2-Butoksyetanol

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

6.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

26.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

59 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

98 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

147 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

246 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

426 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

2.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

7.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Oligotriakrylat ( OTA 480 )

### **PNEC-er**

Ikke kjent.

## **8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

### **Individuelle vernetiltak**

#### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

### **Hudvern**

#### **Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

< 1 time (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

1 - 4 timer (gjennombruddstid): 4H / Silver Shield® hansker.

#### **Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### **Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### **Åndedrettsvern**

: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Filtertype: A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Filtertype (påføring med spray): A P

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand

: Væske.

Farge

: Blå.

Lukt

: Svak

Luktterskel

: Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt

: Ikke kjent.

Utgangskokepunkt og -kokeområde

:

| Navn på bestanddeler                                     | °C   | °F     | Metode   |
|----------------------------------------------------------|------|--------|----------|
| Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre | >391 | >735.8 | OECD 103 |

Brannfarlighet

: Ikke kjent.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

: Nedre: Ikke anvendelig.  
Øvre: Ikke anvendelig.

Flammepunkt

: Lukket kopp: >100°C (>212°F)

Selvantennelsestemperatur

:

| Navn på bestanddeler                                                                                               | °C  | °F  | Metode    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                          | 240 | 464 | DIN 51794 |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 465 | 869 | EU A.15   |

Dekomponeringstemperatur

: Ikke kjent.

pH

: Ikke anvendelig.

Viskositet

: Ikke kjent.

Løselighet(er)

:

Ikke kjent.

Løselighet i vann

: Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient oktanol/vann

: Ikke anvendelig.

Damptrykk

:

| Navn på bestanddeler                                     | Damptrykk ved 20 °C |           |          | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------|---------------------|-----|--------|
|                                                          | mm Hg               | kPa       | Metode   | mm Hg               | kPa | Metode |
| Dipropylenglykoldiakrylat                                | 0.00064             | 0.000085  | OECD 104 |                     |     |        |
| Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre | 0.000024            | 0.0000032 | OECD 104 |                     |     |        |

Relativ tetthet

: Ikke kjent.

Tetthet

: 1.2 g/cm³

Damptetthet

: Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse

: Ikke anvendelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Eksplasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

##### Navn på produkt/bestanddel

Dipropylenglykoldiakrylat

##### Resultat

###### Rotte - Oral - LD50

4600 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Ataksi Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré

Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre

###### Kanin - Hud - LD50

>13 g/kg

Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-

###### Rotte - Oral - LD50

>2000 mg/kg

OECD [Akutt oral toksisitet]

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat

###### Rotte - Oral - LD50

6200 mg/kg

Toksiske effekter: Øye - Ptose Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon Annet - Hår

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

###### Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

###### Kanin - Hud - LD50

>2000 mg/kg

###### Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

0.12 mg/l [4 timer]

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                   | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| UVILUX 1745-02                                               | N/A          | N/A         | N/A                       | 824.0                      | N/A                               |
| Dipropylenglykoldiakrylat                                    | 4600         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat | 6200         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| 2-Butoksyetanol                                              | 1200         | N/A         | N/A                       | 3                          | N/A                               |
| copper bis(dimetyldithiocarbamate)                           | N/A          | N/A         | N/A                       | N/A                        | 0.12                              |

## Etser/irriterer hud

### Navn på produkt/bestanddel

Dipropylenglykoldiakrylat

Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat

2-Butoksyetanol

### Resultat

**Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

## Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

### Navn på produkt/bestanddel

Dipropylenglykoldiakrylat

Propylidynetrimetanol, etoksylated, esters med akrylsyre

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat

2-Butoksyetanol

### Resultat

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

## Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

## Åndedretts- eller hudsensibilisering

### Navn på produkt/bestanddel

### Resultat

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Phosphine oxide, phenylbis  
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

### Marsvin - hud

OECD [Sensibilisering av huden]

Resultat: Irritasjonsfremmende

### Hud

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Mutagenitet av kjønnseller

#### Navn på produkt/bestanddel

Phosphine oxide, phenylbis  
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

#### Resultat

##### Bakterier

Resultat: Negativ

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

#### Navn på bestanddeler

Phosphine oxide, phenylbis  
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

#### Konklusjon/oppsummering

Ingen resultater tilgjengelig.

### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

#### Navn på produkt/bestanddel

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-  
2,1-etandiyl)]diakrylat

#### Resultat

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Øyekontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>rennede<br>rødhet                                 |
| <b>Innånding</b>  | : Ingen spesifikke data.                                                                                   |
| <b>Hudkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rødhet<br>det kan oppstå blemmer |
| <b>Svelging</b>   | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>magesmerter                                                 |

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

Phosphine oxide, phenylbis  
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

#### Resultat

##### Akutt - LC50

OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]  
Fisk - *Brachydanio rerio*  
>0.09 mg/l [96 timer]

##### Akutt - EC50

Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest  
Dafnie - *Daphnia magna*  
>1.175 mg/l [48 timer]

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### EC50

Alga, veksthemmingstest

Planter som lever i vann - *Desmodesmus subspicatus*

≥0.26 mg/l [72 timer]

### NOEC - Ferskvann

OECD [Daphnia Magna reproduksjonstest]

Dafnie - *Daphnia magna*

≥0.008 mg/l [21 dager]

2-Butoksyetanol

### Akutt - LC50 - Sjøvann

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Størrelse: 40 til 100 mm

1250000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

### Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

copper bis(dimetyldithiocarbamate)

### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Størrelse: 38 til 64 mm; Vekt: 1 til 2 g

71 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                 | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------------------------|
| Propylidynetrimetanol,<br>etoksyleret, esters med<br>akrylsyre | -                    | -        | Lett                       |
| Phosphine oxide, phenylbis<br>(2,4,6-trimethylbenzoyl)-        | -                    | -        | Ikke lett                  |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                  | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                                       | 0.01 til 0.39      | -   | Lav       |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products<br>with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane, esters<br>with acrylic acid | 1.6 til 3          | -   | Lav       |
| Propylidynetrimetanol,<br>etoksyleret, esters med<br>akrylsyre                                                                  | 2.89               | -   | Lav       |
| Phosphine oxide, phenylbis<br>(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                                                         | 5.77               | <5  | Lav       |
| (1-metyl-1,2-etandiyli)bis<br>[oksy(metyl-2,1-etandiyli)]<br>diakrylat                                                          | 2                  | -   | Lav       |
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                 | 0.81               | -   | Lav       |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

|                             |      |   |     |
|-----------------------------|------|---|-----|
| Oligotriakrylat ( OTA 480 ) | 2.52 | - | Lav |
|-----------------------------|------|---|-----|

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel                                                                    | logKoc | Koc     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Metylbenzoylformiat                                                                           | 1.6    | 38.9998 |
| Phosphine oxide, phenylbis                                                                    | 5      | 108908  |
| (2,4,6-trimethylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oksy(metyl-<br>2,1-etandiyl)]diakrylat | 2.9    | 803.136 |
| 2-Butoksyetanol                                                                               | 1.8    | 67.3685 |
| copper bis(dimethyldithiocarbamate)                                                           | 1.8    | 59.2181 |

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                                                                       | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                                                                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products<br>with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane, esters<br>with acrylic acid                                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Propylidynetrimetanol,<br>etoksylation, esters med<br>akrylsyre                                                                                                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Hexanedioic acid, polymer<br>with (chloromethyl)oxirane,<br>2-ethyl-2-(hydroxymethyl)<br>-1,3-propanediol, 4,4'-<br>(1-methylethylidene)bis<br>[phenol] and oxirane,<br>2-propenoate | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Metylbenzoylformiat                                                                                                                                                                  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Benzene, (1-methylethenyl)-,<br>homopolymer, ar-(2-hydroxy-<br>2-methyl-1-oxopropyl) derivs.                                                                                         | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Phosphine oxide, phenylbis<br>(2,4,6-trimethylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiyl)bis<br>[oksy(metyl-2,1-etandiyl)]<br>diakrylat                                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                                                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Oligotriakrylat ( OTA 480 )                                                                                                                                                          | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| copper bis<br>(dimethyldithiocarbamate)                                                                                                                                              | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                                       | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products<br>with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane, esters<br>with acrylic acid | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Propylidynetrimetanol,<br>etoksylation, esters med                                                                              | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

|                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| akrylsyre<br>Hexanedioic acid, polymer<br>with (chloromethyl)oxirane,<br>2-ethyl-2-(hydroxymethyl)<br>-1,3-propanediol, 4,4'-<br>(1-methylethylidene)bis<br>[phenol] and oxirane,<br>2-propenoate | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Metylbenzoylformiat                                                                                                                                                                               | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Benzene, (1-methylethenyl)-,<br>homopolymer, ar-(2-hydroxy-<br>2-methyl-1-oxopropyl) derivs.                                                                                                      | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A | N/A | N/A |
| Phosphine oxide, phenylbis<br>(2,4,6-trimethylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiy)bis<br>[oksy(metyl-2,1-etandiy)]                                                                                  | Nei | N/A | Nei | Ja  | Nei | N/A | Nei |
| diakrylat                                                                                                                                                                                         | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                                                                                   | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Oligotriakrylat ( OTA 480 )                                                                                                                                                                       | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| copper bis<br>(dimethyldithiocarbamate)                                                                                                                                                           | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                                                                       | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Diisopropylenglykoldiakrylat                                                                                                                                                         | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products<br>with 1-chloro-                                                                                                       | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2,3-epoxypropane, esters<br>with acrylic acid                                                                                                                                        | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Propylidynetrimetanol,<br>etoksyleret, esters med<br>akrylsyre                                                                                                                       | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Hexanedioic acid, polymer<br>with (chloromethyl)oxirane,<br>2-ethyl-2-(hydroxymethyl)<br>-1,3-propanediol, 4,4'-<br>(1-methylethylidene)bis<br>[phenol] and oxirane,<br>2-propenoate | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Metylbenzoylformiat                                                                                                                                                                  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Benzene, (1-methylethenyl)-,<br>homopolymer, ar-(2-hydroxy-<br>2-methyl-1-oxopropyl) derivs.                                                                                         | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Phosphine oxide, phenylbis<br>(2,4,6-trimethylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiy)bis<br>[oksy(metyl-2,1-etandiy)]                                                                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| diakrylat                                                                                                                                                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                                                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Oligotriakrylat ( OTA 480 )                                                                                                                                                          | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| copper bis<br>(dimethyldithiocarbamate)                                                                                                                                              | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

### Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

: Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 080111\*

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.           | Nei.           | No.            | No.            |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

###### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

| Navn på produkt/bestanddel | %   | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| UVILUX 1745-02             | ≥90 | 3                 |

###### Etiketter

:

###### Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

**Generisk identitet av polymer(er)** : 3901 - Polymerer av etylen., 3902 - Polymerer av propylen eller av andre olefiner.

**Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler** : 0.76%

De syntetiske polymermikropartiklene som leveres, er underlagt vilkårene fastsatt i oppføring 78 i vedlegg XVII til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

###### Andre EU regler

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

###### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

###### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

###### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

###### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

###### Internasjonale bestemmelser

###### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

###### Montreal protokollen

Ikke listeført.

###### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

###### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

###### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

: Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Kalkuleringsmetode |
| Eye Dam. 1, H318        | Kalkuleringsmetode |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| H302  | Farlig ved svelging.                                       |
| H315  | Irriterer huden.                                           |
| H317  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                       |
| H318  | Gir alvorlig øyeskade.                                     |
| H319  | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                |
| H330  | Dødelig ved innånding.                                     |
| H331  | Giftig ved innånding.                                      |
| H335  | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                    |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.            |
| H400  | Meget giftig for liv i vann.                               |
| H411  | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.            |
| H413  | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2                                    |
| Acute Tox. 3      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                    |
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                            |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                        |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                        |
| Aquatic Chronic 4 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4                        |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                       |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                       |
| Repr. 2           | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2                             |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                 |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                           |
| Skin Sens. 1A     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A                          |
| STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 04/12/2025

**Dato for forrige utgave** : 10/01/2025

**Versjon** : 2

UVILUX 1745-02 TS 21481 COBOLT BLUE  
PANTONE 19-4049

TS 21481 COBOLT BLUE PANTONE 19-4049

### Merknad til leseren

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 04/12/2025 **Dato for forrige utgave** : 10/01/2025 **Versjon** : 2 **20/22**  
UVILUX 1745-02 - TS 21481 COBOLT BLUE PANTONE 19-4049 **Label No** : 1737211

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

