

# SÄKERHETSDATABLAD



UVILUX 1745-02 - TS 21401 DARKGREY

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : UVILUX 1745-02 - TS 21401 DARKGREY

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

**Användningsområde** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen  
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)  
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : P305 + P351 + P338 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förvaring** : Ej tillämplbart.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall</b>                                                                                                                             | : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>                                                                                                              | : Innehåller: Dipropylenglykoldiakrylat; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and oxirane, 2-propenoate och Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>                                                                                                    | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.3 Andra faror

|                                                                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b> | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>                                                         | : Inte känd.                                                                |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                              | Identifierare                                                    | %         | Klassificering                                                      | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  Dipropylenglykoldiakrylat                                                    | REACH #:<br>01-2119484629-21<br>EG: 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 #:<br>01-2119490020-53<br>EG: 500-130-2<br>CAS: 55818-57-0 | ≥10 - <25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       | -                                                                                                           | [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] |
| Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119489900-30<br>EG: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5 | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | -                                                                                                           | [1] |
| Metylbensoylformat                                                                                                                                              | REACH #:<br>01-2120101338-67                                     | ≤3        | Skin Sens. 1, H317                                                  | -                                                                                                           | [1] |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                           |                                                                                       |      |                                                                                                                   |                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                           | EG: 239-263-3<br>CAS: 15206-55-0                                                      |      |                                                                                                                   |                                                                   |         |
| Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.     | CAS: 163702-01-0                                                                      | <3   | Repr. 2, H361f                                                                                                    | -                                                                 | [1]     |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                | REACH #: 01-2119475791-29<br>EG: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7    | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                             | -                                                                 | [1] [2] |
| Fosfinoxid, fenylbis (2,4,6-trimetylbenzoyl)-                                             | REACH #: 01-2119489401-38<br>EG: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Index: 015-189-00-5 | <1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                    | -                                                                 | [1]     |
| (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi (metyl-2,1-etandiyl)] diakrylat; tripropylenglykoldiakrylat | REACH #: 01-2119484613-34<br>EG: 256-032-2<br>CAS: 42978-66-5<br>Index: 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, H411     | STOT SE 3, H335: C ≥ 10%                                          | [1]     |
| 2-butoxietanol                                                                            | REACH #: 01-2119475108-36<br>EG: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 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 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l        | [1] [2] |
| Oligotriakrylat                                                                           | REACH #: 01-2119487948-12<br>EG: 500-114-5<br>CAS: 52408-84-1                         | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                          | -                                                                 | [1]     |
| copper bis (dimetyldithiocarbamate)                                                       | REACH #: 01-2120770993-40<br>EG: 205-287-8<br>CAS: 137-29-1                           | <0.1 | Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.12 mg/l<br>M [Akut] = 10 | [1] [2] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuerade omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** :  Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** :  Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

#### Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn       | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat         | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 270 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 15 minuter: 100 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 550 mg/m <sup>3</sup> . |
| 2-butoxietanol                     | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 20 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 98 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-värden 15 minuter: 50 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 250 mg/m <sup>3</sup> .   |
| copper bis(dimetyldithiocarbamate) | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) [Koppar och dess föreningar]</b><br>HTP-värden 8 timmar: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som Cu). Form: alveolfraktion.                                                                         |

#### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|------------------------------|------------------------|
| Inga exponeringsindex kända. |                        |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

#### Produkts/beståndsdelens namn

 Dipropylenglykoldiakrylat

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

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

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

2-metoxi-1-metyletylacetat

#### Resultat

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

1.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

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

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

1.17 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

10.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

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

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

5.28 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

5.28 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

9.18 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

14.8 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

52.1 µg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

36 mg/kg bw/dag

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

275 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

320 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

550 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

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

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

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

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation**

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

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal**

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral**

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**

1.67 ng/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal**

1.67 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

3.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

1.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

6.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

26.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

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

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

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

Effekter: Lokal

### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

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

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-  
2,1-etandiy)]diakrylat;  
tripropylenglykoldiakrylat

2-butoxietanol

Oligotriakrylat

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2.1 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

7.4 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

#### PNEC

Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

#### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, genomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.  
Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.  
< 1 timme (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm  
1-4 timmar 4H / Silver Shield®-handskar.  
(genomträngningstid):

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Filtertyp: A

Filtertyp (sprutapplisering): A P

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
- Färg : Grå.
- Lukt : Lätt
- Lukttröskel : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :

| Ingående ämnen                                        | °C    | °F     | Metod    |
|-------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                            | 145.8 | 294.4  | OECD 103 |
| Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra | >391  | >735.8 | OECD 103 |

- Brandfarlighet : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: Ej tillämbart.  
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt : Slutet degel: >100°C (>212°F)
- Självantändningstemperatur :

| Ingående ämnen             | °C  | °F    | Metod     |
|----------------------------|-----|-------|-----------|
| Dipropylenglykoldiakrylat  | 240 | 464   | DIN 51794 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

- Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.
- PH-värde : Ej tillämbart.
- Viskositet : Ej tillgängligt.
- Löslighet :  
Ej tillgängligt.
- Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.
- Ångtryck :

| Ingående ämnen             | Ångtryck vid 20 °C |          |          | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------------------|--------------------|----------|----------|--------------------|-----|-------|
|                            | mm Hg              | kPa      | Metod    | mm Hg              | kPa | Metod |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 2.7                | 0.36     | OECD 104 |                    |     |       |
| Dipropylenglykoldiakrylat  | 0.00064            | 0.000085 | OECD 104 |                    |     |       |

- Relativ densitet : Ej tillgängligt.
- Densitet : 1.3 g/cm³
- Ångdensitet : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper
- Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

##### Produkts/beståndsdelens namn

 Dipropylenglykoldiakrylat

##### Resultat

###### Råtta - Oral - LD50

4600 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

###### Kanin - Dermal - LD50

>13 g/kg

2-metoxi-1-metyletylacetat

###### Råtta - Oral - LD50

8532 mg/kg

###### Kanin - Dermal - LD50

>5 g/kg

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

###### Råtta - Oral - LD50

>2000 mg/kg

OECD [Akut oral toxicitet]

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat;  
tripropylenglykoldiakrylat

###### Råtta - Oral - LD50

6200 mg/kg

Toxiska effekter: Öga - Ptos Lunga, bröstorg eller andning - Andningsdepression Övrigt - Hår

copper bis(dimetyldithiocarbamate)

###### Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg

###### Kanin - Dermal - LD50

>2000 mg/kg

###### Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma

0.12 mg/l [4 timmar]

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** :  tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn                                                          | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| UVILUX 1745-02                                                                          | N/A          | N/A            | N/A                     | 747.2                    | N/A                                |
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                               | 4600         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                              | 8532         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat; tripropylenglykoldiakrylat | 6200         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2-butoxietanol                                                                          | 1200         | N/A            | N/A                     | 3                        | N/A                                |
| copper bis(dimetyldithiocarbamate)                                                      | N/A          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.12                               |

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produktens/beståndsdelens namn

Dipropylenglykoldiakrylat

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat;  
tripropylenglykoldiakrylat

2-butoxietanol

#### Resultat

**Kanin - Hud - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produktens/beståndsdelens namn

Dipropylenglykoldiakrylat

Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra

(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat;  
tripropylenglykoldiakrylat

2-butoxietanol

#### Resultat

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 uL

**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkts/beståndsdelens namn

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

#### Resultat

##### Marsvin - hud

OECD [Hudsensibilisering]

Resultat: Allergiframkallande

#### Hud

##### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Ej tillgängligt.

#### Inandning

##### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkts/beståndsdelens namn

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

#### Resultat

##### Bakterier

Resultat: Negativ

##### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

:  tillgängligt.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

##### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

:  tillgängligt.

#### Ingående ämnen

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

#### Slutsats/Sammanfattning

Inga resultat tillgängliga.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

##### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

:  tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

#### Produkts/beståndsdelens namn

2-metoxi-1-metyletylacetat  
(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-  
2,1-etandiyl)]diakrylat;  
tripropylenglykoldiakrylat

#### Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

#### Kontakt med ögonen

: Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Inhalation

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Hudkontakt

: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkts/beståndsdelens namn

Fosfinoxid, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-

#### Resultat

##### Akut - LC50

OECD [Fisk, akut toxicitetstest]  
Fisk - *Brachydanio rerio*  
>0.09 mg/l [96 timmar]

##### Akut - EC50

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest  
Daphnia - *Daphnia magna*  
>1.175 mg/l [48 timmar]

#### EC50

AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Alg, tillväxthämningstest<br>Vattenlevande växter - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>≥0.26 mg/l [72 timmar]<br><br><b>NOEC - Sötvatten</b><br>OECD [Reproduktionstest för Daphnia Magna]<br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>≥0.008 mg/l [21 dagar]                                                                                                |
| 2-butoxietanol                           | <b>Akut - LC50 - Havsvatten</b><br>Fisk - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i><br><u>Storlek</u> : 40 till 100 mm<br>1250000 µg/l [96 timmar]<br><u>Effekt</u> : Dödlighet<br><br><b>Akut - LC50 - Havsvatten</b><br>Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i><br>800000 µg/l [48 timmar]<br><u>Effekt</u> : Dödlighet |
| copper bis(dimetyldithiocarbamate)       | <b>Akut - LC50 - Sötvatten</b><br>Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i><br><u>Storlek</u> : 38 till 64 mm; <u>Vikt</u> : 1 till 2 g<br>71 µg/l [96 timmar]<br><u>Effekt</u> : Dödlighet                                                                                                                                                 |
| <b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b> | :  tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Ej tillgängligt.                         |                  |
| <b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b> | :  tillgängligt. |

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                    | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| Fosfinoxid, fenylbis (2,4,6-trimetylbenzoyl)-         | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                          | 0.01 till 0.39     | -   | Låg       |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 1.6 till 3         | -   | Låg       |
| Propylidyntrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra                                                              | 2.89               | -   | Låg       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                         | 1.2                | -   | Låg       |
| Fosfinoxid, fenylbis (2,4,6-trimetylbenzoyl)-                                                                      | 5.77               | <5  | Låg       |
| (1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi (metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat; tripropylenglykoldiakrylat                           | 2                  | -   | Låg       |
| 2-butoxietanol                                                                                                     | 0.81               | -   | Låg       |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|                 |      |   |     |
|-----------------|------|---|-----|
| Oligotriakrylat | 2.52 | - | Låg |
|-----------------|------|---|-----|

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkter/beståndsdelens namn                                                                                              | logKoc | Koc     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Metylbensoylformat                                                                                                         | 1.6    | 38.9998 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                 | 0.36   | 2.31363 |
| Fosfinoxid, fenylbis                                                                                                       | 5      | 108908  |
| (2,4,6-trimetylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-<br>2,1-etandiyl)]diakrylat;<br>tripropylenglykoldiakrylat | 2.9    | 803.136 |
| 2-butoxietanol                                                                                                             | 1.8    | 67.3685 |
| copper bis(dimetyldithiocarbamate)                                                                                         | 1.8    | 59.2181 |

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                                                    | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                                                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products<br>with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane, esters<br>with acrylic acid                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 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 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Propylidyntrimetanol,<br>etoxilerad, ester med<br>akrylsyra                                                                                                                          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Metylbensoylformat                                                                                                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Benzene, (1-methylethenyl)-,<br>homopolymer, ar-(2-hydroxy-<br>2-methyl-1-oxopropyl) derivs.                                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                                                                           | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fosfinoxid, fenylbis                                                                                                                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| (2,4,6-trimetylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi<br>(metyl-2,1-etandiyl)]diakrylat;<br>tripropylenglykoldiakrylat                                                           | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxietanol                                                                                                                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Oligotriakrylat                                                                                                                                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| copper bis<br>(dimetyldithiocarbamate)                                                                                                                                               | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                                                    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                                                                                            | Nej | N/A | N/A | Nej | 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                                                      | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 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 | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Propylidyntrimetanol,<br>etoxilerad, ester med<br>akrylsyra                                                                                                                          | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Metylbensoylformat                                                                                                                                                                   | Nej | N/A | N/A | Nej | 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 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                                                                           | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Fosfinoxid, fenylbis<br>(2,4,6-trimetylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi<br>(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat;<br>tripropylenglykoldiakrylat                                     | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| 2-butoxietanol                                                                                                                                                                       | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Oligotriakrylat                                                                                                                                                                      | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| copper bis<br>(dimethyldithiocarbamate)                                                                                                                                              | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                                                    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dipropylenglykoldiakrylat                                                                                                                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>oligomeric reaction products<br>with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane, esters<br>with acrylic acid                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 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 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Propylidyntrimetanol,<br>etoxilerad, ester med<br>akrylsyra                                                                                                                          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Metylbensoylformat                                                                                                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Benzene, (1-methylethenyl)-,<br>homopolymer, ar-(2-hydroxy-<br>2-methyl-1-oxopropyl) derivs.                                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                                                                                                                                                           | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fosfinoxid, fenylbis<br>(2,4,6-trimetylbenzoyl)-<br>(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi<br>(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat;<br>tripropylenglykoldiakrylat                                     | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-butoxietanol                                                                                                                                                                       | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Oligotriakrylat                                                                                                                                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                         |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| copper bis<br>(dimethyldithiocarbamate) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Slutsats/Sammanfattning** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
**Förordning (EG) nr 1272/2008**  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.  
**[Produkt]**

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** :  Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska  
avfallskatalogen (EWC)** : 080111\*

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella  
försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                              | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer<br/>eller id-nummer</b>    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell<br/>transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för<br/>transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4<br/>Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                       | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |

**14.6 Särskilda  
skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.  
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produktens/beståndsdelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| UVILUX 1745-02                 | ≥90 | 3                       |

Etikettering :

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : 3901 - Polymerer av eten., 3902 - Polymerer av propen eller andra olefiner.

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : 0.72%

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Sprängämnesprecursorer : Ej tillämplbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

### [Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

### [Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

### [UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### [Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering          | Skäl            |
|-------------------------|-----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Beräkningsmetod |
| Eye Dam. 1, H318        | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1, H317      | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| H226  | Brandfarlig vätska och ånga.                                  |
| H302  | Skadligt vid förtäring.                                       |
| H315  | Irriterar huden.                                              |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                             |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.                                |
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                             |
| H330  | Dödligt vid inandning.                                        |
| H331  | Giftigt vid inandning.                                        |
| H335  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                          |
| H336  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                  |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten.                           |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                  |
| H411  | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.    |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.       |
| H413  | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

## AVSNITT 16: Annan information

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2                                         |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                                   |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

**Utgivningsdatum/** : 04/12/2025

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 23/10/2023

**Version** : 2

UVILUX 1745-02\_TS 21401 DARKGREY

TS 21401 DARKGREY

### Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

