

# VARNOSTNI LIST



UVILUX 6790-03 - TS 21333 WHITE

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : UVILUX 6790-03 - TS 21333 WHITE

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Barva.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

e-mail naslov osebe : Prod-safe@teknos.com

odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Telefonska številka: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelevitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H315 - Povzroča draženje kože.  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv : P305 + P351 + P338 + P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarne sestavine                                                                                                 | : Vsebuje: oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate; 1,6-Heksandiol diakrilat; Oligotriakrilat in (1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat |
| Dodatni elementi etikete                                                                                          | :                                                                                                                                                             |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | :                                                                                                                                                             |

### 2.3 Druge nevarnosti

|                                                                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII | : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve                                        | : Ni znano.                                                         |

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Identifikatorji                                                                        | %         | Razvrstitev                                                                                                         | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                    | REACH #: 01-2119484629-21<br>ES: 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] |
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                    | REACH #: 01-2119484737-22<br>ES: 235-921-9<br>CAS: 13048-33-4<br>Indeks: 607-109-00-8  | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M [akutno] = 1                           | [1] |
| Akrlatna smola                                              | -                                                                                      | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                  | -                                        | [1] |
| Oligotriakrilat                                             | REACH #: 01-2119487948-12<br>ES: 500-114-5<br>CAS: 52408-84-1                          | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                            | -                                        | [1] |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                               | REACH #: 01-2119472306-39<br>ES: 231-272-0<br>CAS: 7473-98-5                           | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                       | ATE [peroralno] = 1694 mg/kg             | [1] |
| (1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat | REACH #: 01-2119484613-34<br>ES: 256-032-2<br>CAS: 42978-66-5<br>Indeks: 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] |
| Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                | REACH #: 01-2119489401-38<br>ES: 423-340-5<br>CAS: 162881-26-7<br>Indeks: 015-189-00-5 | <1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                      | -                                        | [1] |

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                                                                                                              |                                                                                           |      |                                                                                                                                                                     |                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid | CAS: 216689-76-8                                                                          | <1   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                 | -                                                                 | [1]     |
| 2-Butoksietanol                                                                                              | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks:<br>603-014-00-0 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | ATE [peroralno] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 3 mg/L | [1] [2] |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Stik z očmi

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik.

##### Vdihavanje

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

##### Stik s kožo

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

##### Zaužitje

: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

##### Zaščita osebja za prvo pomoč

: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stik z očmi</b> | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>bolečina<br>solzenje<br>pordelost                                               |
| <b>Vdihavanje</b>  | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                                           |
| <b>Stik s kožo</b> | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>bolečina ali draženje<br>pordelost<br>lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost |
| <b>Zaužitje</b>    | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>bolečine v želodcu                                                              |

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                            |                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opombe za zdravnika</b> | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev. |
| <b>Specifične obdelave</b> | : Ni specifičnega zdravljenja.                                                                                                       |

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar. |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | : Ni znano.                                                 |

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nevarnosti snovi ali zmesi</b>   | : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake. |
| <b>Nevarni produkti izgorovanja</b> | : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:<br>ogljikov dioksid<br>ogljikov monoksid<br>kovinski oksid/oksidi                                                                                                                                              |

### 5.3 Nasvet za gasilce

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posebno zaščitno delovanje za gasilce</b>                                          | : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja</b> | : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah. |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Za neizučeno osebje</b> | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| <b>Za reševalce</b>        | : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".                                                                                                                                                                                                                |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

 Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Ni na voljo.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietanol                    | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 98 mg/m³.<br>MV 8 ure: 20 ppm.<br>KTV 15 minut: 246 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 50 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |

Indeksi biološke izpostavljenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Indeksi izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietanol                    | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>BAT: 150 mg/g kreatinina, butoksiocetna kislina (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih. |

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

1,6-Heksandiol diakrilat

Rezultat

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

1.7 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

2.35 mg/m³  
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

1.66 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

2.1 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

2.77 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

7.2 mg/m³  
Posledice: Sistemski

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                                                             |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oligotriakrilat                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>24.5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski                        |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>2.1 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                                |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>7.4 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski                         |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                               | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>0.4 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                       |
|                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b><br>0.5 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                     |
|                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>0.9 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski              |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>1 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                                  |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>3.5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski                         |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>1.7 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                                |
| (1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>2.35 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski                        |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>21 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski                          |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>3.3 mg/kg<br><u>Posledice</u> : Sistemski                                       |
| Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>3.3 mg/kg<br><u>Posledice</u> : Sistemski                                       |
|                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>3.3 mg/kg<br><u>Posledice</u> : Sistemski                                       |
|                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>5.2 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski |
|                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Dermalno</b><br>1.5 mg/kg<br><u>Posledice</u> : Sistemski               |
|                                                             |                                                                                                                                  |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### **DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Oralno**

1.5 mg/kg

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

1.67 ng/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

1.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

1.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**

1.67 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**

3.33 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.33 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

1.18 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

6.3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

26.7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers  
with acrylic acid, bisphenol A,  
epichlorohydrin and nonanoic acid

2-Butoksietanol

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

### Osebni varnostni ukrepi

#### **Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

#### **Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.

### Zaščito kože

#### **Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

< 1 ura (čas za odstranitev Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm ovire):

1 - 4 ure (čas za odstranitev 4H / Rokavice z srebrno zaščito. ovire):

#### **Zaščita telesa**

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

#### **Ostala zaščita za kožo**

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Vrsta filtra: A
- Vrsta filtra (razprševanje): A P
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Fizikalno stanje** : Tekočina.

**Barva** : Bela.

**Vonj** : Rahlo

**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

| Ime sestavine                    | °C    | °F    | Metoda   |
|----------------------------------|-------|-------|----------|
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon    | 252.1 | 485.8 | OECD 104 |
| hidroksi-cikloheksil fenil keton | 316.1 | 601   | OECD 103 |

**Vnetljivost** : Ni na voljo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: Ni primerno.  
ZGORNJA: Ni primerno.

**Plamenišče** : Zaprto posodo: >100°C (>212°F)

**Temperatura samovžiga** :

| Ime sestavine                            | °C  | °F  | Metoda    |
|------------------------------------------|-----|-----|-----------|
| 1,6-Heksandiol diakrilat                 | 235 | 455 | DIN 51794 |
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | 240 | 464 | DIN 51794 |

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.

**pH** : Ni primerno.

**Viskoznost** : Ni na voljo.

**Topnost** :

Ni na voljo.

**Topnost v vodi** : Ni na voljo.

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.

**Parni tlak** :

| Ime sestavine                            | Parni tlak pri 20 °C |          |          | Parni tlak pri 50 °C |       |          |
|------------------------------------------|----------------------|----------|----------|----------------------|-------|----------|
|                                          | mmHg                 | kPa      | Metoda   | mmHg                 | kPa   | Metoda   |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon            | 0.00428              | 0.00057  | OECD 104 | 0.09751              | 0.013 | OECD 104 |
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | 0.00064              | 0.000085 | OECD 104 |                      |       |          |

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**Parna gostota** : Ni na voljo.

### Značilnosti delcev

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

**10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ni specifičnih podatkov.

**10.5 Nezdružljivi materiali** : Ni specifičnih podatkov.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

##### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

##### Rezultat

**Podgana - Oralno - LD50**

4600 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjsko - Ataksija Gastrointestinalna - hipermotilita, driska

1,6-Heksandiol diakrilat

**Podgana - Oralno - LD50**

5 g/kg

2-hidroksi-2-metilpropiofenon

**Podgana - Oralno - LD50**

1694 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjski - tremor Jetra - Druge spremembe

(1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)]  
diakrilat

**Podgana - Oralno - LD50**

6200 mg/kg

Toksični učinki: Oko - ptoza Pljuča, prsni koš ali dihanje - depresija dihanja Drugo - Lasje

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

**Podgana - Oralno - LD50**

>2000 mg/kg

OECD [Akutna oralna toksičnost]

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| UVILUX 6790-03                                              | 108589.7       | N/A              | N/A                      | 1562.5                   | N/A                                 |
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                    | 4600           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                    | 5000           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                               | 1694           | 6929             | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| (1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat | 6200           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 2-Butoksietanol                                             | 1200           | N/A              | N/A                      | 3                        | N/A                                 |

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

1,6-Heksandiol diakrilat

(1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat

2-Butoksietanol

Rezultat

Kunec - Koža - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Koža - Zelo dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Koža - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

(1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat

2-Butoksietanol

Rezultat

Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Kunec - Oči - Zelo dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 100 uL

Kunec - Oči - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Rezultat

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

**Morski prašiček - koža**

OECD [Preobčutljivost kože]

Rezultat: Izzove preobčutljivost

### Koža

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Dihala

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Mutagenost za zarodne celice

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

**Rezultat**

**Bakterije**

Rezultat: Negativen

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Rakotvornost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

**Ime sestavine**

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

**Zaključek/Povzetek**

Rezultatov ni na voljo.

### Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### STOT – enkratna izpostavljenost

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

1-Metil-1,2-etandiol]bis[oksi(metil-2,1-etandiol)]  
diakrilat

**Rezultat**

STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.

**Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

**Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina  
solzenje  
pordelost

**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

**Splošno** : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

6-Heksandiol diakrilat

#### Rezultat

##### NOEC

OECD [Alga, test zaviranja rasti]  
Alge - Alge - *Desmodesmus subspicatus*  
0.5 mg/L [72 ure]

##### EC50

OECD [Alga, test zaviranja rasti]  
Alge - Alge - *Selenastrum capricornutum*  
1.09 mg/L [72 ure]

##### LC50

OECD [Ribe, preskus akutne strupenosti]  
Ribe - *Oryzias latipes*  
0.38 mg/L [96 ure]

##### NOEC

OECD [Ribe, preskus toksičnosti v zgodnji življenjski dobi]  
Ribe - *Oryzias latipes*  
0.072 mg/L [96 ure]

##### EC50

OECD [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

razmnoževanja]  
Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*  
2.7 mg/L [48 ure]

### NOEC

OECD [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test  
razmnoževanja]  
Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*  
0.14 mg/L [21 dni]

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

### Akutni - LC50

OECD [Ribe, preskus akutne strupenosti]  
Ribe - *Brachydanio rerio*  
>0.09 mg/L [96 ure]

### Akutni - EC50

Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja  
Daphnia - *Daphnia magna*  
>1.175 mg/L [48 ure]

### EC50

Alga, test zaviranja rasti  
Vodne rastline - *Desmodesmus subspicatus*  
≥0.26 mg/L [72 ure]

### NOEC - Sveža voda

OECD [Test razmnoževanja Daphnia Magna]  
Daphnia - *Daphnia magna*  
≥0.008 mg/L [21 dni]

2-Butoksietanol

### Akutni - LC50 - Morska voda

Ribe - Inland silverside - *Menidia beryllina*  
Velikost: 40 k 100 mm  
1250000 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

### Akutni - LC50 - Morska voda

Raki - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
800000 µg/l [48 ure]  
Učinek: Umrljivost

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** :  ni na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** :  ni na voljo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
|  Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid | -                               | -        | Ne zlahka         |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencialno |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                    | 0.01 k 0.39        | -   | Nizko       |
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                    | 2.81               | -   | Nizko       |
| Oligotriakrilat                                             | 2.52               | -   | Nizko       |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                               | 1.62               | -   | Nizko       |
| (1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat | 2                  | -   | Nizko       |
| Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                | 5.77               | <5  | Nizko       |
| 2-Butoksietanol                                             | 0.81               | -   | Nizko       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | logKoc | Koc     |
|-------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                    | 2.5    | 332.947 |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                               | 1.9    | 80.7076 |
| (1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat | 2.9    | 803.136 |
| Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                | 5      | 108908  |
| 2-Butoksietanol                                             | 1.8    | 67.3685 |

#### Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                           | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Akrlatna smola                                                                                               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Oligotriakrilat                                                                                              | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| (1-Metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat                                                  | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                                                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-Butoksietanol                                                                                              | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** :  Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                           | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                     | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                                                                     | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Akrlatna smola                                                                                               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Oligotriakrilat                                                                                              | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| (1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi (metil-2,1-etandii)] diakrilat                                                 | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid                                                                 | Ne  | N/A | Ne  | Da | Ne   | N/A | Ne  |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Butoksietanol                                                                                              | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                           | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 1,6-Heksandiol diakrilat                                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Akrlatna smola                                                                                               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Oligotriakrilat                                                                                              | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| (1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi (metil-2,1-etandii)] diakrilat                                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid                                                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid, bisphenol A, epichlorohydrin and nonanoic acid | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-Butoksietanol                                                                                              | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** : ☒ Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : ☒ Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Nevaren odpadek** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 080111\*

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                        | ADR/RID               | ADN                   | IMDG           | IATA           |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.                   | Ne.                   | No.            | No.            |

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

##### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | %   | Poimenovanje [Uporaba] |
|------------------------------------|-----|------------------------|
| UVILUX 6790-03                     | ≥90 | 3                      |

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 02/12/2025 **Datum prejšnje izdaje** : 07/11/2023

**Verzija** : 2 **18/21**

UVILUX 6790-03 - TS 21333 WHITE

**Label No** : 137072

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Označevanje :

Tento výrobek obsahuje mikroplasty - oznake 78

Generična identiteta polimera(-ov) : 3901 - Polimeri etilena.

Skupni odstotek sintetičnih polimernih mikrododelcev : 0.36%

☒ Za dobavljene sintetične polimerne mikrododelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

### Drugi predpisi EU

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

### Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

📄 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** :

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- N/A = Ni na voljo
- PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- SGG = skupina izločevanja
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev             | Utemeljitev     |
|-------------------------|-----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Računska metoda |
| Eye Dam. 1, H318        | Računska metoda |
| Skin Sens. 1, H317      | Računska metoda |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                            |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                    |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                                |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju.                                   |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                     |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.       |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3                                                 |
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                                                 |
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                   |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2                   |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                   |
| Aquatic Chronic 4 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4                   |
| Eye Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                    |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                     |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                                              |
| Skin Sens. 1A     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A                                             |
| Skin Sens. 1B     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                                             |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

**Datum izdaje/ Datum** : 02/12/2025

**revidirane izdaje**

**Datum prejšnje izdaje** : 07/11/2023

**Verzija** : 2

UVILUX 6790-03\_TS 21333 WHITE

TS 21333 WHITE

### Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 02/12/2025 **Datum prejšnje izdaje** : 07/11/2023

**Verzija** : 2 **20/21**

UVILUX 6790-03 - TS 21333 WHITE

**Label No** : 37072

