

# VARNOSTNI LIST



UVILUX SEALER 1456-11 - TS 20552 WHITE

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : UVILUX SEALER 1456-11 - TS 20552 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

#### Nacionalni kontakt

TEKNOS d.o.o., Pod gabri 19, 1218 Komenda, Slovenia. Tel. +386 41 370 857.

### 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

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Sk. 1, H317

Repr. 1B, H360Fd

Aquatic Chronic 2, H411

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 : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H360Fd - Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje : P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha.  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : P391 - Prestreči razlito tekočino.  
P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje : Ni primerno.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odstranjevanje</b>                                                                                                    | : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nevarne sestavine</b>                                                                                                 | :  sebuje: 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino in Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid |
| <b>Dodatni elementi etikete</b>                                                                                          | : Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b> | :  samo za poklicne uporabnike.                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.3 Druge nevarnosti

|                                                                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII</b> | : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. |
| <b>Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve</b>                                        | : 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     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
|  3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide | REACH #: 01-2119943385-33<br>ES: 205-206-6<br>CAS: 135-62-6                           | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                 | -                                        | [1]     |
| titanium dioxide                                                                                                        | REACH #: 01-2119489379-17<br>ES: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                         | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(vdihavanje)                                                                                 | -                                        | [1] [*] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid      | REACH #: 01-2119490020-53<br>ES: 500-130-2<br>CAS: 55818-57-0                         | ≤10       | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                 | -                                        | [1]     |
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino                                                              | REACH #: 01-2119489900-30<br>ES: 500-066-5<br>CAS: 28961-43-5                         | ≤6        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                           | -                                        | [1]     |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid                                                                               | REACH #: 01-2119972295-29<br>ES: 278-355-8<br>CAS: 75980-60-8<br>Indeks: 015-203-00-X | ≤5        | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Fd                                                                       | -                                        | [1] [3] |
| (1-Metil-1,2-etandiil)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 | ≤3.9      | 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:<br>C ≥ 10%              | [1]     |

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                                                                                                                          |                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                 |                                                                         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-hidroksi-<br>2-metilpropiofenon                                                                                        | REACH #:<br>01-2119472306-39<br>ES: 231-272-0<br>CAS: 7473-98-5                           | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                | ATE [peroralno] =<br>1694 mg/kg                                         | [1]     |
| Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, polymers with<br>acrylic acid, bisphenol A,<br>epichlorohydrin and<br>nonanoic acid | CAS: 216689-76-8                                                                          | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                             | -                                                                       | [1]     |
| Poly[oxy(methyl-<br>1,2-ethanediyl)], α,α'-<br>(2,2-dimethyl-<br>1,3-propanediyl)bis[ω-<br>(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-    | REACH #:<br>01-2119970213-43<br>CAS: 84170-74-1                                           | <1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                               | -                                                                       | [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 | <1 | 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<br/>celotno besedilo<br/>zgoraj navedenih<br/>stavkov H.</b> | ATE [peroralno] =<br>1200 mg/kg<br>ATE [vdihavanje<br>(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

[3] Snov z lastnostmi rakotvornosti, mutagenosti ali strupenosti za razmnoževanje

[\*] Razvrstitev kot rakotvorna snov z vdihavanjem se uporablja samo za zmesi, dane v promet v obliki prahu, ki vsebujejo 1 % ali več delcev titanovega dioksida z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm, ki niso vezani v matriks.

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

:  Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

##### Vdihavanje

:  Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. 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. Poiskati zdravniško pomoč. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

##### Stik s kožo

:  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. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec 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. Poiskati zdravniško pomoč. 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

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

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

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je strupena 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.
- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
dušikovi oksidi  
fosforjevi oksidi  
halogenirane spojine  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : 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 neizgledih.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebo** : ☒ 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 vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : 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 osebo".

- 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. Prestreči razlito tekočino.

### 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 Sklizevanje 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. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**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. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

#### Kriteriji za nevarnost

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| E2         | 200 ton                           | 500 ton                              |

### 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. |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 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

Titanium dioxide

#### Rezultat

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

28 µg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

170 µg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

33 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

10.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

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

83.3 µg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

83.3 µg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.145 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.233 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.822 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

1.7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

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

0.4 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z  
akrilno kislino

Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

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

2-hidroksi-2-metilpropiofenon

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

0.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

0.9 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

3.5 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

### 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

2-Butoksietanol

### 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

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### Ustrezno 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 katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

### Osebnostni 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: zaščitna očala s stransko zaščito.

#### 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 ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm

> 8 ur (čas za odstranitev ovire): 4H / Rokavice z srebrno zaščito.

Umiti si roke pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.

#### 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.

#### 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 :

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| Ime sestavine                                               | °C    | °F    | Metoda   |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|
| (1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat | >120  | >248  |          |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                               | 252.1 | 485.8 | OECD 104 |

**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  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 465 | 869 | EU A.15 |

**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 |
| (1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat | 0.00003              | 0.000004 | EU A.4   |                      |       |          |

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 1.7 g/cm³

**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.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.5 Nezdržljivi 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

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino

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

2-hidroksi-2-metilpropiofenon

##### Rezultat

**Kunec - Dermalno - LD50**

>13 g/kg

**Podgana - Oralno - LD50**

6200 mg/kg

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

**Podgana - Oralno - LD50**

1694 mg/kg

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

**Podgana - Dermalno - LD50**

6929 mg/kg

**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 SEALER 1456-11<br>(1-Metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat | 94111.1<br>6200 | N/A<br>N/A       | N/A<br>N/A               | 714.3<br>N/A             | N/A<br>N/A                          |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                        | 1694            | 6929             | 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

Titanium dioxide

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino

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

2-Butoksietanol

##### Rezultat

**Človek - Koža - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 300 ug l

**Kunec - Koža - Srednje dražilno**

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

##### Rezultat

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 16/07/2025 **Datum prejšnje izdaje** : 20/11/2023

**Verzija** : 2 **11/21**

UVILUX SEALER 1456-11 - TS 20552 WHITE

**Label No** : 22576

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino

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

2-Butoksietanol

**Kunec - Oči - Srednje 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

Ni na voljo.

### Koža

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

### Dihala

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

### Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

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

### Rakotvornost

Ugotovljeno je bilo, da do rakotvorne nevarnosti tega izdelka pride, ko se respirabilni prah vdihne v količinah, ki povzročijo večje poslabšanje mehanizmov odstranjevanja delcev v pljučih.

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : 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-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat

**Rezultat**

STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : ☒ Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : ☒ Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

- Stik z očmi** : ☒ Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : ☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : ☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja
- Zaužitje** : ☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
zmanjšana teža zarodka  
povečanje smrti zarodkov  
deformiranost okostja

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

#### Kratkotrajna izpostavljenost

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

#### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznili 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** : ☒ Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

## 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

Titanium dioxide

#### Rezultat

##### Akutni - LC50 - Morska voda

Ribe - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000000 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

##### Akutni - LC50 - Sveža voda

Raki - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonatalen

Starost: <24 ure

3 mg/L [48 ure]

Učinek: Umrljivost

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 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino | -                               | -        | Zlahka            |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF     | Potencialno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 1.6 k 3            | -       | Nizko       |
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino                                                         | 2.89               | -       | Nizko       |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid                                                                        | -                  | 53 k 72 | Nizko       |
| (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi (metil-2,1-etandii)] diakrilat                                                      | 2                  | -       | Nizko       |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                      | 1.62               | -       | Nizko       |
| 2-Butoksietanol                                                                                                    | 0.81               | -       | Nizko       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                           | logKoc | Koc     |
|--------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide                         | 3      | 984.837 |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                   | 2.8    | 630.017 |
| (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat | 2.9    | 803.136 |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                | 1.9    | 80.7076 |
| 2-Butoksietanol                                              | 1.8    | 67.3685 |

### Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                 | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide                                                                               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| titanium dioxide                                                                                                   | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino                                                         | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid                                                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat                                                       | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                      | 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 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α,α'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[ω-(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-              | 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]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                 | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide                                                                               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| titanium dioxide                                                                                                   | Ne  | Ne  | Ne  | Ne | Ne   | Ne  | Ne  |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino                                                         | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid                                                                        | Ne  | N/A | Ne  | Da | Ne   | N/A | Ne  |
| (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat                                                       | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 16/07/2025 Datum prejšnje izdaje : 20/11/2023 Verzija : 2 15/21

UVILUX SEALER 1456-11 - TS 20552 WHITE

Label No : 22576

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

|                                                                                                                      |    |     |     |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                        | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α,α'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[ω-(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2-Butoksietanol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
|                                                                                                                      | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 3-hidroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide                                                                                 | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| titanium dioxide                                                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid   | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino                                                           | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid                                                                          | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi (metil-2,1-etandii)] diakrilat                                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenon                                                                                        | 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 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α,α'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[ω-(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2-Butoksietanol | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
|                                                                                                                      | 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 odstranjanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

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

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

#### Pakiranje

**Metode odstranjanja** : 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                         | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                         | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                            | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (BARVA)                                                                                                                                                                                                                   | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (BARVA)                                                                                                                                                                                                                   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)                                                                                                                                                                                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)                                                                                                                                                                                                          |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | <br>  | <br>  | <br>  | <br>  |
| 14.4 Skupina embalaže           | III                                                                                                                                                                                                                                                            | III                                                                                                                                                                                                                                                            | III                                                                                                                                                                                                                                                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Da.                                                                                                                                                                                                                                                            | Da.                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes.                                                                                                                                                                                                                                                              | Yes.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Dodatne informacije

##### ADR/RID

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

##### Kod omejitve za predore (-)

##### ADN

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

##### IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

##### IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

| Intrinzična lastnost                                         | Ime sestavine                              | Status                                              | Referenčna številka | Datum revidirane izdaje |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Strupeno za reprodukcijo | difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid | Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije | -                   | 6/15/2023               |

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                        | %   | Poimenovanje [Uporaba] |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> UVILUX SEALER 1456-11 | ≥90 | 3                      |
| Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                | ≤5  | 30                     |
|                                                           |     | 30                     |

Označevanje : ☒ Samo za poklicne uporabnike.

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

☒ Proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

| Kategorija                            |
|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 |

Mednarodni predpisi

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### [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 = Obstojen, 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 Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360Fd<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

### [Celotno besedilo okrajšanih stavkov H](#)

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| ✓ H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                 |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                         |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                           |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                     |
| H331   | Strupeno pri vdihavanju.                                        |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                          |
| H351   | Sum povzročitve raka.                                           |
| H360Fd | Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.            |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.           |

### [Celotno besedilo razvrstitev \[CLP/GHS\]](#)

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| ✓ Acute Tox. 3    | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3                               |
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                               |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 |
| Carc. 2           | RAKOTVORNOST - Kategorija 2                                    |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                  |
| Repr. 1B          | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B                    |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                   |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                            |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 16/07/2025 Datum prejšnje izdaje : 20/11/2023 Verzija : 2 19/21

UVILUX SEALER 1456-11 - TS 20552 WHITE

Label No : ✓ 22576

## ODDELEK 16: Drugi podatki

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B<br>SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST -<br>Kategorija 3 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Datum izdaje/ Datum** : 16/07/2025

**revidirane izdaje**

**Datum prejšnje izdaje** : 20/11/2023

**Verzija** : 2

UVILUX SEALER 1456-11\_TS 20552 WHITE TS 20552 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.

