

VARNOSTNI LIST



UVILUX 1745-02 - HARDTOP TS 21144 ANTRASIT

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : UVILUX 1745-02 - HARDTOP TS 21144 ANTRASIT

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

Opredelitev 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 Acute 1, H400

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 : H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H410 - Zelo strupeno 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.

Odziv : P391 - Prestreči razlito tekočino.
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: 1,6-Heksandiol diakrilat; pentaeritrit tetraakrilat; oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate in Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino
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
1,6-Heksandiol diakrilat	REACH #: 01-2119484737-22 ES: 235-921-9 CAS: 13048-33-4 Indeks: 607-109-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutno] = 1	[1]
pentaeritrit tetraakrilat	CAS: 917379-62-5	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 500 mg/kg	[1]
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	REACH #: 01-2119484629-21 ES: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino	REACH #: 01-2119489900-30 ES: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≤10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methyl benzoylformate	REACH #: 01-2120101338-67 ES: 239-263-3 CAS: 15206-55-0	≤3	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	REACH #: 01-2119489401-38 ES: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeks: 015-189-00-5	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)	REACH #: 01-2119987994-10	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2,	-	[1]

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 20/05/2026 Datum prejšnje izdaje : 03/12/2025

Verzija : 2.01 2/22

UVILUX 1745-02 - HARDTOP TS 21144 ANTRASIT

Label No : 145139

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

phosphinate	ES: 282-810-6 CAS: 84434-11-7		H411		
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119490020-53 ES: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-Butoksietanol	REACH #: 01-2119475108-36 ES: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 3 mg/L	[1] [2]
Oligotriakrilat	REACH #: 01-2119487948-12 ES: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	REACH #: 01-2120770993-40 ES: 205-287-8 CAS: 137-29-1	<0.1	Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.12 mg/L M [akutno] = 10	[1]

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. Nezavestnega 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.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 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 ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponorečeni 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 nezavestni osebi. Nezavestnega 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 ponorečenemu 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** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- 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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- 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 počí. Snov je zelo strupena za življenje v vodi. 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
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- 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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : 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.
- 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 osebje".

- 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 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 Poglavlje 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.

[Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje](#)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
E1	100 ton	200 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	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025) Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 98 mg/m ³ . MV 8 ure: 20 ppm. KTV 15 minut: 246 mg/m ³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. 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	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2025) 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

1,6-Heksandiol diakrilat

Rezultat

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

7.2 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

24.5 mg/m³

Posledice: Sistemski

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

1.7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

2.35 mg/m³

Posledice: Sistemski

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z
akrilno kislino

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

10.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

37 mg/m³

Posledice: Sistemski

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

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

21 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

21 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

3.3 mg/kg

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno

3.3 mg/kg

Posledice: Sistemski

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

5.2 mg/m³

Posledice: Sistemski

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

1.5 mg/kg

Posledice: Sistemski

**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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje
1.93 mg/m³
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/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje
7.84 mg/m³
Posledice: Sistemski

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)
phosphinate

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno
0.5 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno
0.5 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje
0.87 mg/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno
1.4 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje
4.93 mg/m³
Posledice: Sistemski

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

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje
1.17 mg/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno
33 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

2-Butoksietanol

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno
6.3 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

26.7 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje
59 mg/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje
98 mg/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje
147 mg/m³
Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje
246 mg/m³
Posledice: Lokalno

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje
426 mg/m³
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje
1091 mg/m³
Posledice: Sistemski

Oligotriakrilat

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno
2.1 mg/kg bw/dan
Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje
7.4 mg/m³
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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skluden 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 : Siva.

Vonj : Rahlo

Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.

Tališče/ledišče : Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
2-hydroxy-4'-hydroxyethoxy-2-methylpropiofenone	331	627.8	
Polyethylene wax	341 k 665	645.8 k 1229	EN ISO 15199

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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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
xybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	0.00064	0.000085	OECD 104			
1,6-Heksandiol diakrilat	0.00045	0.00006	EU A.4			

Relativna gostota : Ni na voljo.

Gostota : 1.2 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: Obstojnost 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 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 **Rezultat**

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

1,6-Heksandiol diakrilat

Podgana - Oralno - LD50

5 g/kg

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

Podgana - Oralno - LD50

4600 mg/kg

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

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino

Kunec - Dermalno - LD50

>13 g/kg

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

Podgana - Oralno - LD50

>2000 mg/kg

OECD [Akutna oralna toksičnost]

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Podgana - Oralno - LD50

>5000 mg/kg

Kunec - Dermalno - LD50

>2000 mg/kg

Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice

0.12 mg/L [4 ure]

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 1745-02	3189.5	N/A	N/A	625.1	N/A
1,6-Heksandiol diakrilat	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
pentaeritrit tetraakrilat	500	N/A	N/A	N/A	N/A
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoksietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	N/A	N/A	N/A	N/A	0.12

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

1,6-Heksandiol diakrilat

Rezultat

Kunec - Koža - Zelo dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

Kunec - Koža - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino

Kunec - Koža - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

2-Butoksietanol

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

xybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino

Kunec - Oči - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

2-Butoksietanol

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

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

Rezultat

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

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 20/05/2026 **Datum prejšnje izdaje** : 03/12/2025

Verzija : 2.01 13/22

UVILUX 1745-02 - HARDTOP TS 21144 ANTRASIT

Label No : 1745139

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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.
- 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

1,6-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
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-trimetilbenzoi)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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Velikost: 38 k 64 mm; Teža: 1 k 2 g

71 µg/l [96 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
Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
1,6-Heksandiol diakrilat	2.81	-	Nizko
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	0.01 k 0.39	-	Nizko
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino	2.89	-	Nizko
Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	5.77	<5	Nizko
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 k 3	-	Nizko
2-Butoksietanol	0.81	-	Nizko
Oligotriakrilat	2.52	-	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
methyl benzoylformate	1.6	38.9998
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	5	108908
2-Butoksietanol	1.8	67.3685
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	1.8	59.2181

Rezultati ocene PMT in vPvM

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1,6-Heksandiol diakrilat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
pentaeritrit tetraakrilat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
methyl benzoylformate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	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
2-Butoksietanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Oligotriakrilat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	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
1,6-Heksandiol diakrilat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
pentaeritrit tetraakrilat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	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
methyl benzoylformate	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
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
2-Butoksietanol	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
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,6-Heksandiol diakrilat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
pentaeritrit tetraakrilat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
methyl benzoylformate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	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
2-Butoksietanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Oligotriakrilat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	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
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	9  	9  	9  	9  
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.

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 1745-02	≥ 90	3

Označevanje

:

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Tento výrobek obsahuje mikroplasty - oznake 78

Generična identiteta polimera(-ov) : 3902 - Polimeri propilena ali drugih olefinov.
Skupni odstotek sintetičnih polimernih mikrodolcev : 0.3%

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodolce 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.

obstojehnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija
E1

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 = 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 Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
Aquatic Acute 1, H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	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.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
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. 2	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2
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

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 20/05/2026

Datum prejšnje izdaje : 03/12/2025

Verzija : 2.01

UVILUX 1745-02_HARDTOP TS 21144 ANTRASIT HARDTOP TS 21144 ANTRASIT

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.

