

# VARNOSTNI LIST



OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Vse različice

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Vse različice

### 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 zastupitve

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]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

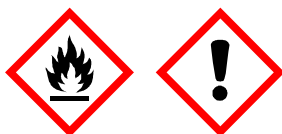
Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

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 : H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv : P304 + P312 - PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje : P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
- Nevarne sestavine** : Vsebuje: n-Butil acetat; aceton; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated in Dibutyltin dilaurate
- Dodatni elementi etikete** : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- 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
n-Butil acetat	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
2-Metoksi-1-metiletil acetat	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]
Ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks:	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Etilbenzen	603-117-00-0 REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 ES: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Dibutyltin dilaurate	REACH #: 01-2119496068-27 ES: 201-039-8 CAS: 77-58-7	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1] [2]
propilidintrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Anhidrid maleinske kisline	REACH #: 01-2119472428-31 ES: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (dihala) (vdihavanje) EUH071 <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	ATE [peroralno] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

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

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Stik z očmi

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

##### Vdihavanje

: 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. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestnega 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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. 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.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec 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. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. 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 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** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. 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** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
dušikovi oksidi  
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. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.

**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. Oblečila 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 Osebnostni 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. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. 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 oblečila, 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.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. 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. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. 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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 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. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. 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. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. 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. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. 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
P5c	5000 ton	50000 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
n-Butil acetat	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> MV 8 ure: 241 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 723 mg/m <sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 150 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
acetone	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> MV 8 ure: 1210 mg/m <sup>3</sup> .

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

2-Metoksi-1-metiletil acetat	<p>MV 8 ure: 500 ppm. KTV 15 minut: 1000 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 2420 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 275 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 550 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
Ksilen	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
Propan-2-ol	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> MV 8 ure: 500 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 200 ppm. KTV 15 minut: 1000 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 400 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
Etilbenzen	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 442 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 884 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
Dibutyltin dilaurate	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> [mono in dimetilkositrove spojine] KTV 15 minut: 0.0018 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 0.0018 ppm. KTV 15 minut: 0.009 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 0.009 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b></p>

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Anhidrid maleinske kisline	<p><b>[di-n-butilkositrove spojine]</b> Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 0.0018 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 0.009 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 0.0018 ppm. MV 8 ure: 0.009 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b></p> <p><b>[n-butilkositrove spojine (mono-)]</b> Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 0.0018 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 0.009 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 0.0018 ppm. MV 8 ure: 0.009 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b></p> <p>MV 8 ure: 0.41 mg/m<sup>3</sup>. MV 8 ure: 0.1 ppm. KTV 15 minut: 0.41 mg/m<sup>3</sup> 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 0.1 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p>
----------------------------	---

### Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
aceton	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> BAT: 80 mg/l, aceton [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>
Ksilen	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> <b>[ksilen (vse izomere)]</b> BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>
Propan-2-ol	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> BAT: 25 mg/l, aceton [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. BAT: 25 mg/l, aceton [v krvi]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>
Etilbenzen	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>



## 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

n-Butil acetat

#### Rezultat

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

2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

3.4 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

11 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

12 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

48 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

300 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

300 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

300 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

600 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

600 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

aceton

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

62 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

62 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

186 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

200 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

1210 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

2420 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

2-Metoksi-1-metiletil acetat

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

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

Posledice: Lokalno

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

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

Posledice: Sistemski

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

36 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Sistemski

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

320 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

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

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

796 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

Ksilen

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

5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

125 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

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

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

Propan-2-ol

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
500 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

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

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

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**  
51 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**  
89 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**  
178 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

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

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**  
1000 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

Etilbenzen

**DMEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

884 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

1.6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

15 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

77 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

180 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

293 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.,  
maleated

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

1.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

1.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

Dibutyltin dilaurate

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

0.0031 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.0046 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

0.02 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

0.059 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

0.16 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

0.43 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

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

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**  
2.08 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

propilidintrimetanol

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

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

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**  
0.58 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

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

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
3.3 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

Anhidrid maleinske kisline

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**  
0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

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

**DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**  
0.08 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
0.081 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**  
0.081 mg/m<sup>3</sup>  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**  
0.1 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

**DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**  
0.1 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

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

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**  
0.2 mg/kg bw/dan  
Posledice: Sistemski

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

### DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### PNECI

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

### 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: kemijska zaščitna očala.

#### Zaščito kože

##### Zaščito rok

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

Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

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

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

##### Zaščita telesa

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

##### Ostala zaščita za kožo

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

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.  
Vrsta filtra: A X  
Vrsta filtra (razprševanje): A X 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** : Brezbarvno.  
**Vonj** : Rahlo  
**Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.  
**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.  
**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
acetone	56.05	132.9	
Propan-2-ol	83	181.4	

- Vnetljivost** : Ni na voljo.  
**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: 0.8% (ksilen)  
ZGORNJA: 13% (acetone)  
**Plamenišče** : Zaprto posodo: -19°C (-2.2°F)  
**Temperatura samovžiga** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Ethene, homopolymer	330 k 410	626 k 770	
2-Metoksi-1-metiletil acetat	333	631.4	DIN 51794

- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.  
**pH** : Ni primerno.  
**Viskoznost** : Ni na voljo.  
**Topnost** :  
Ni na voljo.  
**Topnost v vodi** : Ni na voljo.  
**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.  
**Parni tlak** :

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
acetone	180.01463	24				
Propan-2-ol	33.00268	4.4				

- Relativna gostota** : Ni na voljo.  
**Gostota** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>  
**Parna gostota** : Ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne 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** : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

**10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi

**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

n-Butil acetat

##### Rezultat

**Podgana - Oralno - LD50**

10760 mg/kg  
EU

**Kunec - Dermalno - LD50**

14112 mg/kg

**Podgana - Vdihavanje - LC50 Para**

0.74 mg/L [4 ure]

acetone

**Podgana - Oralno - LD50**

5800 mg/kg

Toksični učinki: Vedenjski - spremenjen čas spanja (vključno s spremembo refleksa izravnave) Vedenjski - tremor

2-Metoksi-1-metiletil acetat

**Podgana - Oralno - LD50**

8532 mg/kg

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5 g/kg

Ksilen

**Podgana - Oralno - LD50**

4300 mg/kg

Toksični učinki: Jetra - Druge spremembe Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe



## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Propan-2-ol	<b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para</b> 21.7 mg/L [4 ure]
	<b>Kunec - Dermalno - LD50</b> 12800 mg/kg
	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> 5000 mg/kg <u>Toksični učinki:</u> Vedenjski - splošni anestetik
Etilbenzen	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> 3500 mg/kg
	<b>Kunec - Dermalno - LD50</b> 15400 mg/kg
	<b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</b> 29000 mg/L [4 ure]
Dibutyltin dilaurate	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> 175 mg/kg
propilidintrimetanol	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> 14000 mg/kg
Anhidrid maleinske kisline	<b>Podgana - Oralno - LD50</b> 400 mg/kg
	<b>Kunec - Dermalno - LD50</b> 2620 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)
OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30	N/A	22353.2	N/A	182.4	N/A
n-Butil acetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
aceton	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metoksi-1-metiletil acetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Ksilen	4300	1100	N/A	11	N/A
Propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Etilbenzen	3500	15400	N/A	11	29000
propilidintrimetanol	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhidrid maleinske kisline	400	2620	N/A	N/A	N/A

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

n-Butil acetat

#### Rezultat

##### Kunec - Koža - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure  
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

aceton

##### Kunec - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure  
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Ksilen

##### Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 395 mg

##### Podgana - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 8 ure

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Uporabljen količina/koncentracija: 60 uL

### **Kunec - Koža - Srednje dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljen količina/koncentracija: 500 mg

### **Kunec - Koža - Srednje dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 100 %

Propan-2-ol

### **Kunec - Koža - Blago dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 500 mg

Etilbenzen

### **Kunec - Koža - Blago dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljen količina/koncentracija: 15 mg

Dibutyltin dilaurate

### **Kunec - Koža - Zelo dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 500 mg

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

### Huda poškodba oči/draženje oči

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

n-Butil acetat

#### **Rezultat**

### **Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 100 mg

aceton

### **Človek - Oči - Blago dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 186300 ppm

### **Kunec - Oči - Blago dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 10 uL

### **Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljen količina/koncentracija: 20 mg

Ksilen

### **Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 20 mg

### **Kunec - Oči - Blago dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 87 mg

### **Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljen količina/koncentracija: 5 mg

Propan-2-ol

### **Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljen količina/koncentracija: 100 mg

### **Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 10 mg

### **Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 100 mg

Etilbenzen

### **Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 500 mg

Dibutyltin dilaurate

### **Kunec - Oči - Srednje dražilno**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljen količina/koncentracija: 100 mg

Anhidrid maleinske kisline

### **Kunec - Oči - Zelo dražilno**

Uporabljen količina/koncentracija: 1 %

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**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

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**

n-Butil acetat  
aceton  
Ksilen  
Propan-2-ol  
Dibutyltin dilaurate

#### **Rezultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)  
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)  
STOT SE 1, H370

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

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

Ksilen  
Etilbenzen  
Dibutyltin dilaurate  
Anhidrid maleinske kisline

#### **Rezultat**

STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje)  
STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje)  
STOT RE 1, H372  
STOT RE 1, H372 (dihala) (vdihavanje)

### Nevarnost pri vdihavanju

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

Ksilen  
Etilbenzen

#### **Rezultat**

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

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

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### 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** : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. 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

n-Butil acetat

#### Rezultat

##### Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Starost: 31 k 32 dni; Velikost: 21.6 mm; Teža: 0.175 g  
18000 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

##### Akutni - LC50 - Morska voda

Raki - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/L [48 ure]  
Učinek: Umrljivost

aceton

##### Akutni - LC50 - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
10000 µg/l [48 ure]  
Učinek: Umrljivost

##### Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Guppy - *Poecilia reticulata*  
Starost: 4 k 12 mescev; Velikost: 2 k 10 cm  
5600 ppm [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

##### Kronični - NOEC - Morska voda

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.95 mg/L [96 ure]  
Učinek: Razmnoževanje

##### Akutni - EC50 - Morska voda

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
20.565 mg/L [96 ure]  
Učinek: Razmnoževanje

##### Kronični - NOEC - Sveža voda

Raki - Daphnia - *Daphniidae*  
0.016 ml/l [21 dni]  
Učinek: Populacija

##### Kronični - NOEC - Morska voda

Ribe - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* -  
Ličinka  
Starost: 7 dni  
5 µg/l [42 dni]  
Učinek: Rast

Propan-2-ol

##### Akutni - LC50 - Morska voda

Raki - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400000 µg/l [48 ure]  
Učinek: Umrljivost

##### Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*  
Velikost: 1 k 3 cm  
4200000 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

Dibutyltin dilaurate

##### Kronični - EC10 - Sveža voda

Alge - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*  
>2 mg/L [96 ure]  
Učinek: Histologija

propilidintrimetanol

##### Akutni - EC50 - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Starost: 1 k 3 dni  
13000000 µg/l [48 ure]  
Učinek: Zastrupitev

### Akutni - LC50 - Morska voda

Ribe - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*  
14400000 µg/l [96 ure]  
Učinek: Umrljivost

Anhidrid maleinske kisline

### Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult  
230000 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.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
n-Butil acetat	2.3	-	Nizko
aceton	-0.23	-	Nizko
2-Metoksi-1-metiletil acetat	1.2	-	Nizko
Ksilen	3.12	8.1 k 25.9	Nizko
Propan-2-ol	0.05	-	Nizko
Etilbenzen	3.6	-	Nizko
Dibutyltin dilaurate	4.44	2.91	Nizko
propilidintrimetanol	-0.47	<1	Nizko
Anhidrid maleinske kisline	-2.78	-	Nizko

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
n-Butil acetat	1.52	33.2139
aceton	0.56	3.6548
2-Metoksi-1-metiletil acetat	0.36	2.31363
Propan-2-ol	0.54	3.4364
Etilbenzen	2.23	170.406
propilidintrimetanol	1.22	16.5101
Anhidrid maleinske kisline	1.06	11.4841

#### Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-Butil acetat	No	No	No	No	No	No	No
aceton	No	No	No	No	No	No	No
2-Metoksi-1-metiletil acetat	No	No	No	No	No	No	No
Ksilen	No	No	No	No	No	No	No
Propan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
Etilbenzen	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propilidintrimetanol	No	No	No	No	No	No	No
Anhidrid maleinske kisline	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilnost** : Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 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
n-Butil acetat	No	No	No	No	No	No	No
aceton	No	No	No	No	No	No	No
2-Metoksi-1-metiletil acetat	No	No	No	No	No	No	No
Ksilen	No	No	No	No	No	No	No
Propan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
Etilbenzen	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propilidintrimetanol	No	No	No	No	No	No	No
Anhidrid maleinske kisline	No	No	No	No	No	No	No

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-Butil acetat	No	No	No	No	No	No	No
aceton	No	No	No	No	No	No	No
2-Metoksi-1-metiletil acetat	No	No	No	No	No	No	No
Ksilen	No	No	No	No	No	No	No
Propan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
Etilbenzen	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propilidintrimetanol	No	No	No	No	No	No	No
Anhidrid maleinske kisline	No	No	No	No	No	No	No

**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.





**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 08.01.11

#### Pakiranje

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 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. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.

### Dodatne informacije

- ADR/RID** : **Posebni ukrepi** 640 (C)  
**Kod omejitve za predore** (D/E)
- ADN** : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.  
**Posebni ukrepi** 640 (C)
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
- 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



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30	≥90	3

Označevanje :

### Drugi predpisi EU

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Naveden

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

Predhodne sestavine za eksplozive : Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148. Vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

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

Ni v seznamu.

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

Priloga	Ime sestavine	Status
Priloga I - Del 1	Dibutilkositrne spojine	Naveden

### obstojenjih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

### Kriteriji za nevarnost

#### Kategorija

P5c

### 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
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370	Škoduje organom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Muta. 2	MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 2
Repr. 1B	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Resp. Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A

## ODDELEK 16: Drugi podatki

STOT RE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 20/01/2025

**Datum prejšnje izdaje** : Ni prejšnje validacije

**Verzija** : 1

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30

All variants

### 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.

