

# VARNOSTNI LIST



ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - Vse različice

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - 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]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščitne rokavice.  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
P261 - Ne vdihavati hlapov.

Odziv : P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P362 + P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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: EO bis (benzotriazolil) fenilpropionat; Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol in 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on
- Dodatni elementi etikete: Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
- 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: 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     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Titanium dioxide                                                                                                        | REACH #: 01-2119489379-17<br>ES: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                          | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (vdihavanje)                                                                                                              | -                                                                 | [1] [*] |
| 2-Butoksietanol                                                                                                         | REACH #: 01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0    | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                   | ATE [peroralno] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 3 mg/L | [1] [2] |
| EO bis (benzotriazolil) fenilpropionat                                                                                  | REACH #: 01-0000015075-76<br>ES: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Indeks: 607-176-00-3 | <1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                          | -                                                                 | [1]     |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>ES: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                        | ≤1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1                                | [1]     |
| ammonia, anhydrous                                                                                                      | ES: 231-635-3<br>CAS: 7664-41-7<br>Indeks: 007-001-00-5                                | ≤0.3      | Flam. Gas 2, H221<br>Press. Gas (Comp.), H280<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [vdihavanje (plini)] = 2000 ppm<br>M [akutno] = 1             | [1] [2] |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol                                                                                    | REACH #: 01-2119954390-39                                                              | ≤0.3      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                 | -                                                                 | [1]     |

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                            |                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | ES: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                                                                                                                       |                                                       | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
| pyrithione zinc            | ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6<br><br>REACH #: 01-2119511196-46<br>ES: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7<br>Indeks: 613-333-00-7 | <0.036<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>≤0.0015 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | ATE [peroralno] = 450 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.21 mg/L<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1<br><br>ATE [peroralno] = 221 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.14 mg/L<br>M [akutno] = 1000<br>M [kronično] = 10 | [1]<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>[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

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

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Stik z očmi

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

##### Vdihavanje

: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

##### Stik s kožo

: Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

##### Zaužitje

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

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

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- 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 zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

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

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- 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.
- 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 nezgodah.

## 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 vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

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

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

 Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. 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.

### 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)**

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                       | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>2-Butoksietanol</div> <div>ammonia, anhydrous</div> | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br/>Prehaja skozi kožo.<br/>MV 8 ure: 98 mg/m³.<br/>MV 8 ure: 20 ppm.<br/>KTV 15 minut: 246 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br/>KTV 15 minut: 50 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [amoniak]</b><br/>MV 8 ure: 14 mg/m³.<br/>MV 8 ure: 20 ppm.<br/>KTV 15 minut: 36 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br/>KTV 15 minut: 50 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</p> |

Indeksi biološke izpostavljenosti

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

**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 agensov) 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 | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Titanium dioxide</div>        | <p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br/>28 µg/m³<br/><u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br/>170 µg/m³<br/><u>Posledice:</u> Lokalno</p>                                                                                                                                        |
| <div>2-Butoksietanol</div>         | <p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br/>6.3 mg/kg bw/dan<br/><u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno</b><br/>26.7 mg/kg bw/dan<br/><u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br/>59 mg/m³<br/><u>Posledice:</u> Sistemski</p> |



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                      | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>98 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski              |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje</b><br>147 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Lokalno   |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje</b><br>246 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Lokalno              |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje</b><br>426 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje</b><br>1091 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski           |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>0.18 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski          |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>0.31 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b><br>0.9 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski         |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>1.27 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski            |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>1.8 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                    |
| ammonia, anhydrous                                                                                                                                                                          | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>2.8 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Lokalno    |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno</b><br>6.8 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski          |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>6.8 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski           |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno</b><br>6.8 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski        |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno</b><br>6.8 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski         |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno</b><br>6.8 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski                   |
|                                                                                                                                                                                             | <b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>6.8 mg/kg bw/dan                                                    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
| <div>Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12/06/2025 Datum prejšnje izdaje : 03/01/2024 Verzija : 1.01 7/21</div> <div>ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - Vse različice Label No : 13490</div> |                                                                                                                      |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Posledice: Sistemski

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

7.2 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

14 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

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

23.8 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

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

23.8 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

36 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

**DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

47.6 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

47.6 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol

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

0.29 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.29 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

0.505 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.812 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

2.86 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

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

0.345 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.966 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

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

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski



## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

pyrithione zinc

**DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

0.01 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

- : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

#### **Osební 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: zaščitna očala s stransko zaščito.

##### **Zaščito kože**

##### **Zaščito rok**

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

Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

> 8 ur (čas za odstranitev ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm

Ni priporočljivo polivinil alkohol (PVA) rokavice

##### **Zaščita telesa**

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

##### **Ostala zaščita za kožo**

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

##### **Zaščito dihal**

- : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.

Vrsta filtra (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** : Različne

**Vonj** : Rahlo

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 12/06/2025 **Datum prejšnje izdaje** : 03/01/2024

**Verzija** : 1.01 9/21

ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - Vse različice

**Label No** : 13490

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

**Tališče/ledišče** : Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

| Ime sestavine   | °C          | °F            | Metoda    |
|-----------------|-------------|---------------|-----------|
| Voda            | 100         | 212           |           |
| 2-Butoksietanol | 171 k 171.5 | 339.8 k 340.7 | IP 123-93 |

**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    |
|-----------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-Butoksietanol             | 230 | 446 | DIN 51794 |
| N,N'-ethylenedi(stearamide) | 380 | 716 | DIN 51794 |

**Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.

**pH** : 8 k 9 [Konc. (%w/w): 100%]

**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 |
| Voda            | 17.5                 | 2.3 |        |                      |     |        |
| 2-Butoksietanol | 0.75006              | 0.1 |        |                      |     |        |

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

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

**Parna gostota** : Ni na voljo.

**Značilnosti delcev**

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

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

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

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

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

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

10.5 Nezdružljivi materiali : Ni specifičnih podatkov.

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

ammonia, anhydrous

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

pyrithione zinc

Rezultat

Podgana - Oralno - LD50  
3230 mg/kg

Podgana - Dermalno - LD50  
>3170 mg/kg

Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin.  
2000 ppm [4 ure]

Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin.  
9500 ppm [1 ure]

Podgana - Vdihavanje - LC50 Para  
4673 mg/m³ [4 ure]

Podgana - Oralno - LD50  
1020 mg/kg

Podgana - Oralno - LD50  
177 mg/kg

Kunec - Dermalno - LD50  
100 mg/kg

Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice  
140 mg/m³ [4 ure]

Toksični učinki: Pljuča, prsni koš ali dihanje - akutni pljučni edem Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja Velike spremembe presnovkov - izguba telesne mase ali zmanjšanje telesne mase

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ETERNO FASSADENGRau 3329-30                                                                                            | 68188.0        | N/A              | 680549.9                 | 154.0                    | N/A                                 |
| 2-Butoksietanol                                                                                                        | 1200           | N/A              | N/A                      | 3                        | N/A                                 |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 3230           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| ammonia, anhydrous                                                                                                     | N/A            | N/A              | 2000                     | 4.673                    | N/A                                 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                             | 450            | N/A              | N/A                      | N/A                      | 0.21                                |
| pyrithione zinc                                                                                                        | 221            | N/A              | N/A                      | N/A                      | 0.14                                |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

titanium dioxide

2-Butoksietanol

2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

#### Rezultat

##### Človek - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 300 ug l

##### Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

##### Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 0.5 gm

##### Človek - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 48 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 5 %

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

### Huda poškodba oči/draženje oči

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

2-Butoksietanol

2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol

#### Rezultat

##### Kunec - Oči - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

##### Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

##### Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 0.1 MI

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

### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

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

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni na voljo.

#### Koža

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

#### Dihala

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

### Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

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

### Rakotvornost

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

Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** :  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

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

 pyrrithione zinc

**Rezultat**

STOT RE 1, H372

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

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

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

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.  
**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.  
**Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

#### Kratkotrajna izpostavljenost

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

#### Dolgotrajna izpostavljenost

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

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

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

- Splošno** : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.  
**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Titanium dioxide

2-Butoksietanol

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

ammonia, anhydrous

**Rezultat**

**Akutni - LC50 - Morska voda**

Ribe - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*  
>1000000 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

**Akutni - LC50 - Sveža voda**

Raki - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonatalen  
Starost: <24 ure  
3 mg/L [48 ure]

Učinek: Umrljivost

**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

**Akutni - LC50**

OECD [Ribe, preskus akutne strupenosti]

Ribe - *Brachydanio rerio*

0.9 mg/L [96 ure]

**EC50**

OECD [Alga, test zaviranja rasti]

Vodne rastline - *Desmodesmodus subspicatus*

1.68 mg/L [72 ure]

**Kronični - NOEC**

OECD [Test razmnoževanja Daphnia Magna]

Daphnia - Daphnia

1 mg/L [21 dni]

**Akutni - LC50 - Sveža voda**

Ribe - Carp - *Hypophthalmichthys nobilis*  
300 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

**Akutni - LC50 - Sveža voda**

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
0.53 ppm [48 ure]

Učinek: Umrljivost

**Akutni - EC50 - Morska voda**

Alge - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Zoeja  
29.2 mg/L [96 ure]

Učinek: Razmnoževanje

**Kronični - NOEC - Morska voda**

Ribe - Sea bass - *Dicentrarchus labrax*

ODDELEK 12: Ekološki podatki

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <div>Teža: 131.3 g</div> <div>0.204 mg/L [62 dni]</div> <div>Učinek: Biokemija</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol | <div>LC50</div> <div>Ribe - <i>Cyprinus carpio</i></div> <div>42 mg/L [96 ure]</div> <div>EC50</div> <div>Daphnia - <i>Daphnia magna</i></div> <div>91 mg/L [48 ure]</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on           | <div>Akutni - LC50 - Sveža voda</div> <div>OECD [Ribe, preskus akutne strupenosti]</div> <div>Ribe - Postrv - <i>Onorhynchus Mykiss</i></div> <div>1.9 mg/L [96 ure]</div> <div>Akutni - EC50</div> <div>OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]</div> <div>Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia Magna</i></div> <div>3.7 mg/L [48 ure]</div> <div>Akutni - EC50 - Morska voda</div> <div>OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]</div> <div>Alge - Alge - <i>Skeletonema Costatum</i></div> <div>0.36 mg/L [72 ure]</div> <div>Akutni - NOEC - Morska voda</div> <div>OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]</div> <div>Alge - Alge - <i>Skeletonema Costatum</i></div> <div>0.15 mg/L [72 ure]</div>                                                                                                                                                                                          |
| pyrithione zinc                      | <div>Akutni - EC50 - Morska voda</div> <div>Alge - Diatom - <i>Thalassiosira pseudonana</i></div> <div>0.51 µg/l [96 ure]</div> <div>Učinek: Populacija</div> <div>Kronični - EC10 - Morska voda</div> <div>Alge - Diatom - <i>Thalassiosira pseudonana</i></div> <div>0.36 µg/l [96 ure]</div> <div>Učinek: Populacija</div> <div>Kronični - NOEC - Sveža voda</div> <div>US EPA</div> <div>Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i></div> <div>2.7 ppb [21 dni]</div> <div>Učinek: Rast</div> <div>Akutni - EC50 - Sveža voda</div> <div>US EPA</div> <div>Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i></div> <div>Starost: &lt;24 ure</div> <div>8.25 ppb [48 ure]</div> <div>Učinek: Zastrupitev</div> <div>Akutni - LC50 - Sveža voda</div> <div>US EPA</div> <div>Ribe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i></div> <div>Teža: 0.28 g</div> <div>2.68 ppb [96 ure]</div> <div>Učinek: Umrljivost</div> |

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.



## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Rezultat

EU

24% [28 dni]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on         | -                               | -        | Prirojeno         |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-Butoksietanol                    | 0.81               | -   | Nizko       |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on         | -                  | 3.2 | Nizko       |
| pyrithione zinc                    | 0.9                | 11  | Nizko       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-Butoksietanol                      | 1.83               | 67.3685         |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol | 1.92               | 83.8929         |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on           | 1.86               | 73.142          |

### Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                           | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Titanium dioxide                                                             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Butoksietanol                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| EO bis (benzotriazolil)                                                      | No  | No | No | No | No   | No | No |
| fenilpropionat                                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| ammonia, anhydrous                                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diol                                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| pyrithione zinc                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |

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 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Titanium dioxide                                                      | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Butoksietanol                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| EO bis (benzotriazolil)                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| fenilpropionat                                                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and | No  | No | No | No | No   | No | No |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12/06/2025 Datum prejšnje izdaje : 03/01/2024

Verzija : 1.01 16/21

ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - Vse različice

Label No : 13490

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

|                                                                                |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate<br>ammonia, anhydrous | No | No | No | No | No | No | No |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-<br>4,7-diol                                       | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on<br>pyrithione zinc                                  | No | No | No | No | No | No | No |

### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime<br>izdelka/snovi                                                                                                                          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Titanium dioxide                                                                                                                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Butoksietanol                                                                                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| EO bis (benzotriazolil)<br>fenilpropionat                                                                                                                      | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate and<br>Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate<br>ammonia, anhydrous | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-<br>4,7-diol                                                                                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on<br>pyrithione zinc                                                                                                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

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

### 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 :** 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 pooblaščenno 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) :** 08.01.19

#### 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.

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje :** 12/06/2025 **Datum prejšnje izdaje :** 03/01/2024 **Verzija :** 1.01 **17/21**

ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - Vse različice

**Label No :**  13490

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID               | ADN                                  | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Ne podleže predpisom. | 9006                                 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | -                     | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. |                |                |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | -                     | 9                                    |                |                |
| 14.4 Skupina embalaže           | -                     | -                                    |                |                |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                   | Da.                                  | No.            | No.            |

### Dodatne informacije

#### ADN

: Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.

#### 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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | %   | Poimenovanje [Uporaba] |
|------------------------------------|-----|------------------------|
| ETERNO FASSADENGR AU 3329-30       | ≥90 | 3                      |

#### Označevanje

:

#### 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.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

### [obstoјnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

### [Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

### [Mednarodni predpisi](#)

#### [Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)

Ni v seznamu.

### [Montrealski protokol](#)

Ni v seznamu.

### [Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

### [Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

### [Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

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

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

### **Okrajšave in akronimi**

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

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

| Razvrstitev                                   | Utemeljitev                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda<br>Računska metoda |

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

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| ✓ H221 | Vnetljiv plin.                                                 |
| H280   | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                                         |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                |
| 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.                                    |
| H330   | Smrtno pri vdihavanju.                                         |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12/06/2025 Datum prejšnje izdaje : 03/01/2024

Verzija : 1.01 19/21

ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 - Vse različice

Label No : ✓ 13490

ODDELEK 16: Drugi podatki

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H331  | Strupeno pri vdihavanju.                                              |
| H351  | Sum povzročitve raka.                                                 |
| H360D | Lahko škoduje nerojenemu otroku.                                      |
| H361f | Sum škodljivosti za plodnost.                                         |
| H372  | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400  | Zelo strupeno za vodne organizme.                                     |
| H410  | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.             |
| H411  | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                  |
| H412  | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                 |

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 1  | DOLGOROČNA (KRONIČNA) 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                       |
| Carc. 2            | RAKOTVORNOST - Kategorija 2                                                          |
| Eye Dam. 1         | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                                        |
| Eye Irrit. 2       | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                        |
| Flam. Gas 2        | VNETLJIVI PLINI - Kategorija 2                                                       |
| Press. Gas (Comp.) | PLINI POD TLAKOM - Stisnjen plin                                                     |
| Repr. 1B           | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B                                          |
| Repr. 2            | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2                                           |
| 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                                                 |
| Skin Sens. 1B      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                                                 |
| STOT RE 1          | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 |

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 12/06/2025

Datum prejšnje izdaje : 03/01/2024

Verzija : 1.01

ETERNO FASSADENGRAU 3329-30 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.

