

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 1/11



## Eco Tech RTU 11

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Eco Tech RTU 11

**Proizvod št.:**

T113100

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Univerzalno čistilo brez abrazivov

**Relevantni identificirani načini uporabe:**

**Kategorije postopkov [PROC]**

**PROC 10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

**PROC 11:** Neindustrijsko brizganje

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-pošta:** msds@kando.eu

**trgovec:**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

**Stavki o nevarnosti:** ni

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH208	Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

#### 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi neugodni učinki:**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Vdihavanje prahu/meglice ali aerosola povzroča draženje dihalnih poti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 2/11



## Eco Tech RTU 11

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

##### Dodatna opozorila:

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004:

5% neionske površinsko aktivne snovi, < 5% amfoterne površinsko aktivne snovi, Dišave, Sredstvo za konzerviranje

##### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 26183-52-8	<b>Alkil polietoksilat</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Nevarno <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: 20% ≤ C < 100%	1 - < 5 Vol-%
št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9 Indeks št.: 613-088-00-6 REACH št.: 01-2120761540-60	<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Skin Sens. 1; H317: 0,05% ≤ C < 100%	< 0,1 Vol-%
št.CAS: 26530-20-1 ES-št.: 247-761-7 Indeks št.: 613-112-00-5	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1 (H314), Skin Sens. 1A (H317) Nevarno EUH071 M-faktor (akutno): 100 M-faktor (kronično): 100 <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni): 125 mg/kg ATE (kožni): 311 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla): 0,27 mg/L	< 0,1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošne informacije:

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

##### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak.

##### Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Po stiku z očmi:

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

##### Po zaužitju:

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Simptomatično zdravljenje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 3/11



## Eco Tech RTU 11

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid, Prah za gašenje

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Močni vodni curek

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

**Nevarni produkti izgorovanja:**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.4. Dodatna opozorila

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

**Previdnostni ukrepi za osebje:**

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Zaščitna oprema:**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**Načrti za ukrepanje v sili:**

Prezračiti območje.

##### 6.1.2. Za reševalce

**Osebna zaščitna oprema:**

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Za zadrževanje:**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

**Za čiščenje:**

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Drugi podatki:**

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. Prezračiti območje.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Zaščitni ukrepi

**Navodila za varno uporabo:**

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Pri uporabi metode HD ali pršenju na večjih površinah:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 4/11



## Eco Tech RTU 11

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.  
Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.

### Protipožarni ukrepi:

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

### Napotki o splošni industrijski higieni

Sleči kontaminirana oblačila.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

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

### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 12 - negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočilo:

Čistilno sredstvo

### GISCODE:

GU 40

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> št.CAS: 26530-20-1 ES-št.: 247-761-7	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo frakcija ki jo je mogoče vdihniti) K, Y

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	6,81 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,966 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 5/11

## Eco Tech RTU 1I

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,345 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> št.CAS: 26530-20-1 ES-št.: 247-761-7	4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,00403 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,000403 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,0499 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,00499 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	3 mg/kg	① PNEC tla
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9	0,0011 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo ni nobenih informacij.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema



#### Zaščito za oči/obraz:

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. (EN166)

#### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice. (EN374, Čas prodora >10 min)

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice  $\geq 0,1$  mm

Seznam primernih znamk s podrobnimi informacijami o času nošenja je na voljo na zahtevo.

razredčene raztopine za uporabo  $\leq 1$  %:

Zaščitne rokavice se lahko opustijo, če se sprejmejo enakovredni zaščitni ukrepi, pri čemer se upošteva večja izpostavljenost kože zaradi mokrega dela (npr. uporaba ustreznih mazil za zaščito kože).

Zaščita telesa:

Nosite primerna delovna oblačila.

#### Zaščito dihal:

Pri uporabi metode HD ali pršenju na velikih površinah: kombinirani filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

#### Toplotno nevarnostjo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Oddelek 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 6/11



## Eco Tech RTU 11

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** svetel zelen

**Vonj:** Parfumi, dišave

##### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	8 - 9	20 °C	
Tališče	≈ 0 °C		
Ledišče	≈ 0 °C		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 100 °C		
Temperatura razgradnje	<i>ni uporabeno</i>		
Plamenišče	<i>ni uporabeno</i>		
Hitrost izparevanja	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Temperatura samovžiga	<i>ni uporabeno</i>		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	<i>ni uporabeno</i>		
Parni tlak	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Gostota pare	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Gostata	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Gostota nasutja	<i>ni uporabeno</i>		
Vodotopnost	ki se da mešati	20 °C	
Viskoznost, dinamična	< 120 mPa* s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		

#### 9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 15. jun. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/11



## Eco Tech RTU 11

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 26183-52-8
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 500 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 500 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >5 mg/L
<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> št.CAS: 26530-20-1 ES-št.: 247-761-7
<b>ATE (oralni)<sup>1</sup>:</b> 125 mg/kg
<b>ATE (kožni)<sup>1</sup>:</b> 311 mg/kg
<b>ATE (vdihavanje, prah/megla)<sup>1</sup>:</b> 0,27 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 125 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 311 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >0,139 mg/L (Podgana) OECD 402

<sup>1</sup>: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

#### **Akutna oralna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Akutna dermalna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Akutna inhalativna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Jedkost za kožo/draženje kože:**

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### **Resne okvare oči/draženje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijske reakcije.

#### **Mutagenost za zarodne celice:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Rakotvornost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Strupenost za razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **STOT - enkratna izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Nevarnost pri vdihavanju:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

##### **Lastnosti endokrinih motilcev:**

Nobena od sestavin ni vključena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 8/11



## Eco Tech RTU 11

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

<b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 26183-52-8
<b>ES50:</b> 15 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
<b>ErC50:</b> 19,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline) OECD 201
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>LC50:</b> >0,1 - 1 mg/L 4 d (ribe)
<b>ES50:</b> >0,1 - 1 mg/L 2 d (raki)
<b>ES50:</b> >0,1 - 1 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> št.CAS: 26530-20-1 ES-št.: 247-761-7
<b>LC50:</b> 0,047 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
<b>NOEC:</b> 0,003 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
<b>IC50:</b> 9 mg/L 4 d (raki) OECD 301
<b>NOEC:</b> 0,0085 mg/L (ribe, Pimephales promelas)
<b>ES50:</b> 0,32 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)
<b>ErC50:</b> 0,000224 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Navicula pelliculosa) OECD 201
<b>ES50:</b> 0,00129 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Navicula pelliculosa) OECD 201

#### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 26183-52-8
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi

#### Dodatni podatki:

Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,45

#### Akumulacija / Vrednotenje:

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 26183-52-8
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b> št.CAS: 2634-33-5 ES-št.: 220-120-9
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> št.CAS: 26530-20-1 ES-št.: 247-761-7
<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 15. jun. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/11



## Eco Tech RTU 1I

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

##### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

07 06 99	Drugi tovrstni odpadki
----------	------------------------

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02	Embalaža iz plastike
----------	----------------------

#### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Nekontaminirana in popolnoma praznjena embalaža se sme reciklirati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### 15.1.1. EU-predpisi

###### Omejitve pri uporabi:

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII): Vnos 75

###### Drugi EU-predpisi:

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

###### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 0,1 Vol-%

##### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

#### 15.3. Dodatni podatki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 10/11



## Eco Tech RTU 1I

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

#### 16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PROC	kategorija procesov
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

#### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

#### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno 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.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 15. jun. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 2

Stran 11/11



## Eco Tech RTU 1I

### Stavki o nevarnosti

H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

### Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH071	Jedko za dihalne poti.
--------	------------------------

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.