

## VARNOSTNI LIST

ECO PULITUTTO

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 10/08/2023

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**

1.1. Identifikator izdelka: ECO PULITUTTO

Koda: 100360

UFI: GK20-40EM-3002-HPNA

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: detergent z razmaš evalnim u inkom

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Dobavitelj: ECOWASH d.o.o., OIC Hrpelje 2a, 6240 Kozina,  
Tel. 05 6800203, Fax. 05 6800204, e-mail: info.ecowash@siol.net

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokli ite na tel. št. 112.

Telefonska številka za klic v sili:  
+39 3358333228**2. DOLO ITEV NEVARNOSTI:**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP):  
Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi etikete

Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H317 Lahko povzro i alergijski odziv kože.  
 H318 Povzro a hude poškodbe o i.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.  
 EUH071 Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki:

P273 Prepre iti sproš anje v okolje.  
 P280 Nositi zaš itne rokavice/zaš itno obleko/zaš ito za o i/zaš ito za obraz.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z O MI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne le e, e jih imate in e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokli ite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P333 + P313 e nastopi draženje kože ali se pojavi izpuš aj: poiš ite zdravniško pomo /oskrbo.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z zakonodajo.

Vsebuje: &lt;5% neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi, milo, parfumi, Hexyl cinnamal, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Druge nevarnosti:

zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

## VARNOSTNI LIST

ECO PULITUTTO

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 10/08/2023

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:					
Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Poli(oksi-1,2-etandil), .alfa-(2-propilheptil)-.omega.- hidroksi	-	160875-66-1	-	3,0-<5,0	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
(2-metoksimetiletoksi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450 011-60	1-<5	Snov z mejno vrednostjo na delovnem mestu
Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil-derivati, natrijeva sol	270-115-0	68411-30-3	01-21194 89428-22	1-<5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
parfum	-	-	-	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Natrijeva sol etilendiamintetra ocetne kisline	200-573-9	64-02-8	01-21194 86762-27	<0,1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373;

## 4. UKREPI ZA PRVO POMO :

Vdihavanje: Ponesre enca odnesti na sveži zrak. e bole ina ostaja, poiskati zdravniško pomo .

V stiku s kožo: Kožo, ki je prišla v kontakt z nevarnim pripravkom, je potrebno temeljito sprati z veliko koli ino vode in milnice.

V stiku z o mi: Takoj in temeljito izpirati o i z veliko koli ino vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izprati z vodo in piti veliko vode. Lahko povzro iti bruhanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in u inki, takojšnji in zakasneli: Povzro a hude poškodbe o i.

4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomo i in posebni oskrbi: v primeru zdravstvenih težav takoj kontaktirati zdravnika

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

5.1. Primerna gasilna sredstva: pena, ogljikov dioksid, prah, vodna megla  
Neprimerna gasilna sredstva: vodni curek

5.2. Nevarnosti pri gašenju: ni podatka

5.3. Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda: uporabljati dihalni aparat

## VARNOSTNI LIST

**ECO PULITUTTO**

**Datum izdaje: 18/05/2013**

**Sprememba: 10/08/2023**

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

6.1. Osebni varnostni ukrepi: Uporabljati zaščitne rokavice in obleko. Odstranite vse vire vžiga. Skrbite za zadostno prezraevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: V primeru izpusta v vodne vire in kanalizacijo obvestiti pristojne službe.

6.3. Razlitje absorbirati z absorpcijskimi sredstvi, peskom in oddati v skladu s 13. točko. Kontaminirano območje sprati z vodo.

### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠTENJE:

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Ne vdihavati hlapov in meglice. Preprečiti stik s kožo in z oči. Zagotoviti zadostno prezraevanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti dobro zaprto, na hladnem, suhem mestu, dobro prezraevanem mestu.

Zaščitite proti vročini in direktnimi sonnimi žarki.

Skladiščite v skladu s Pravilnikom o tehnikah in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

Ime snovi:	MV (mg/m <sup>3</sup> )	KTV
(2-metoksimetiletoksi) propanol	50 (308)	

(2-metoksimetiletoksi) propanol DNEL:

delavci - kronični sistemski učinki: stik s kožo = 65 mg/kg/dan, vdihavanje = 310 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik - kronični sistemski učinki: stik s kožo = 15 mg/kg/dan, oralno = 37,2 mg/kg, oralno = 1,67 mg/kg

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli DNEL:

delavci - kronični sistemski učinki: vdihavanje = 6 mg/m<sup>3</sup>, stik s kožo = 85 mg/kg/dan

potrošnik - kronični sistemski učinki: vdihavanje = 1,5 mg/m<sup>3</sup>, stik s kožo = 42,5 mg/kg/dan, oralno = 0,425 mg/kg

Natrijeva sol etilendiamintetraocetne kisline DNEL:

delavci - akutni lokalni učinki: vdihavanje = 3 mg/m<sup>3</sup>

delavci - kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1,5 mg/m<sup>3</sup>,

potrošnik - kronični sistemski učinki: oralno = 25 mg/kg

potrošnik - kronični lokalni učinki: vdihavanje = 0,6 mg/m<sup>3</sup>,

potrošnik - akutni lokalni učinki: vdihavanje = 1,2 mg/m<sup>3</sup>

(2-metoksimetiletoksi) propanol PNEC:

sladkovodno okolje - 19 mg/l, morsko okolje - 1,9 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja - 52,3 mg/kg, sedimenti morskega okolja - 5,2 mg/kg

istilna naprava - 4168 mg/l, zemlja = 4,59 mg/kg, obasni izpust v vodo = 190 mg/l

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli PNEC:

sladkovodno okolje - 0,268 mg/l, morsko okolje - 0,0268 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja - 8,1 mg/kg, sedimenti morskega okolja - 6,8 mg/kg

istilne naprave - 3,43 mg/l, zemlja = 35 mg/kg, obasni izpust - 3,43 mg/l

**VARNOSTNI LIST****ECO PULITUTTO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 10/08/2023**

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline PNEC:  
 sladkovodno okolje – 2,2 mg/l, morsko okolje – 0,22 mg/l  
 periodni izpust – 1,2 mg/l, istilna naprava – 43 mg/l, zemlja = 0,72 mg/kg

**8.2. Nadzor izpostavljenosti:**

Zaš ita dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.  
 Zaš ita rok: ni potrebna pri normalni uporabi (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)  
 Zaš ita o i: o ala s stransko zaš ito (EN 166)  
 Zaš ita kože: lahka zaš itna obleka

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	bistra teko ina
Vonj:	karakteristi en
Plameniš e:	ni vnetljivo
pH:	9,5
Vreliš e:	n.a.
Tališ e:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifi na teža:	1,005 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	n.a.
Relativna teža hlapov:	n.a.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

- 10.1. Reaktivnost: ni reaktivno.
- 10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnih pogojih
- 10.3. Možne nevarne reakcije: niso predvidene nevarne reakcije
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna son na svetloba, toplotni viri
- 10.5. Nezdružljivi materiali: elementarne kovine, nitriti, anorganski sulfiti, mo ni reducenti.
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

ATE(mix) oral = 20.146,3 mg/kg  
 ATE(mix) dermalno = 40.000,0 mg/kg  
 ATE(mix) inhalacija = 38,9 mg/l/4 h

a) akutna strupenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Sledijo podatki o vsebovanih snoveh:

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi: podgana, oralno LD50= 300-2000 mg/kg

(2-metoksimetiletoksi) propanol; oralno, podgana: LD50 >5000 mg/kg bw/dan, vdihavanje, podgana LC50=3,35 mg/l 4h  
 dermalno, kunec LD50=9510 mg/kg

**VARNOSTNI LIST****ECO PULITUTTO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 10/08/2023**

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli:  
oralno, podgana LD50 = 1080 mg/kg, dermalno, podgana LD50 = >2000 mg/kg,

Natrijeva sol etilendiamintetra oetne kisline: oralno, podgana: LD50 >2000 mg/kg bw/dan, vdihavanje, podgana LC50 3,8 mg/l 4h, dermalno, kunec LD50>5000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: kunec, dražilno kategorije 2

c) resne okvare o i/draženje; pri stiku z o mi povzro a hude motnost roženice in poškodbe šarenice  
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: kunec, kategorija 1 (OECD 405)

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože; pri stiku s kožo lahko povzro i preob utljivost  
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: ni preob utljivosti

e) mutagenost za zarodne celice; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: testi in vitro niso pokazali mutagenosti

f) rakotvornost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

g) strupenost za razmnoževanje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
alkoli C11-13 -razvejani, etoksilati: oralno, podgana NOAEL= 350 mg/kg 2 leti

h) STOT - enkratna izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

i) STOT - ponavljajo a se izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

j) nevarnost pri vdihavanju. na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatka

**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost:

ATE(mix) oralno = 8.695,7 mg/kg

Sledijo podatki za vsebovane snovi

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi: CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l,  
Daphnia magna, CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus, ribe NOEC > 1 mg/l

(2-metoksimetiletoksi)propanol: Pimephales promelas LC50> 10.000 mg/l, Daphnia Magna : EC50=1.919 mg/l, Poecilia reticulata LC50>1000 mg/l 96h, Crangon crangon LC50>1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC50r>969 mg/l 96h

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli:

Lepomis macrochirus (riba): LC50> 1 - 10 mg/l , Daphnia magna (Water flea): EC50> 1 - 10 mg/l (48 h),

Pimephales promelas: NOEC (196 dni) = 0.63 mg/l,

Elimia NOEC = 2,9 mg/l (32 d), Elodea canadensis NOEC > 4 mg/l (28 d)

Natrijeva sol etilendiamintetra oetne kisline: lepomis macrochirus LC50: > 1000 mg/l/96 h,

Daphnia magna: EC50 = 625 mg/l/24 h, Pseudokirchneriella subcapitata EC50>300 mg/l 72h,

bakterija EC20>500 mg/l 30 min

**VARNOSTNI LIST****ECO PULITUTTO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 10/08/2023****12.2. Obstočnost in razgradljivost:**

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi: &gt;90% (OECD 303 A)

>60% nastajanje teoreti ne vrednosti CO<sub>2</sub> (28,000 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Lahko biorazgradljivo

(2-metoksimetiletoksi)propanol: biorazgradljivost 75 %, 28 dni Test OECD 301F

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli: &gt;60%; 28 dni; aerobico; OECD TG 301 B

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: BPK5= 50 mg O<sub>2</sub>/g, KPK= 260 mg O<sub>2</sub>/g**12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih:**

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi ni pri akovati bioakumulacije

(2-metoksimetiletoksi)propanol: FBC &lt; 100, Log Pow &lt; 1,01

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: ni bioakumulacije

**12.4. Mobilnost v tleh:**

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi ne hlapi iz vodne gladine; možna absorpcija v trdna tla.

(2-metoksimetiletoksi)propanol: Koc = 0-50 koeficient porazdelitve aktivnega oglja/voda v zemljo Koc = 0,28, Henrijeva konstanta = 1,6E-07 atm\*m<sup>3</sup>/mol.; 25 °C

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli: majhna mobilnost v tleh

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: ni podatka

**12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: ne vsebuje PBT in vPvB snovi.****12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na len 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije

(EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7. Drugi škodljivi u inki: Nobeden****13. ODSTRANJEVANJE:**

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaš enim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*

**14. PODATKI O PREVOZU:**

Ni razvrš eno kot nevarno blago za prevoz po cesti ADR ali železnici RID.

**VARNOSTNI LIST****ECO PULITUTTO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 10/08/2023****15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:**

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi ni za snov ali zmes  
UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrš anju, ozna evanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv  
67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemi nim snovem pri delu  
Uredba o odpadkih

15.2. Ocena kemijske varnosti  
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

**16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H226 Vnetljiva teko ina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzro a draženje kože.  
H317 Lahko povzro i alergijski odziv kože.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:  
varnostni list proizvajalca koda 100360 z dne 20.2.2023

Revizija je bila narejena v to kah 2,3,11,12

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj ter se nanašajo na proizvod v stanju kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehni nih informacijah.