

VARNOSTNI LIST**PAVI LUX PINO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/08/2023****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**

1.1. Identifikator izdelka: **PAVI LUX PINO**
 Koda: 100810
 UFI: VU50-C0NP-Q00V-NNSS

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: čistilo za tla

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

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

Proizvajalec: Medusa s.r.l., Via Dell'Artigianato 2/4, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Italija
 Tel. (+39) 049 5352393, e-mail: info@medusasrl.com

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 pokličite na tel. št. 112.

Telefonska številka za klic v sili:
 +39 3358333228

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1. Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP).
 Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2

2.2 Elementi etikete



Piktogrami: Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi

Vsebuje: < 5% kationske in neionske površinsko aktivne snovi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, parfumi, Hexyl Cinnamal, Benzile Benzoato, Limonene, Coumarin, Eugenol

2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

PAVI LUX PINO

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 20/08/2023

Zmes ne vsebuje snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) št. 2017/2100 na ravni 0,1 % ali višje.

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Registr. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-211945 7558-25	1-<5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
(2-metoksimetiletoksi) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450 011-60	1-<5	Snov z mejno vrednostjo na delovnem mestu
Oksiran, 2-metil-, polimer z oksiiran, mono (2-propilheptil) eter	-	166736-08-9	-	1-<5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
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
Parfum	-	-	-	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on in 2-metil-2H-isotiazol-3-on	-	55965-84-9	01-212076 4691-48	<0,1	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Vdihavanje: Ponesrečenca odnesti na sveži zrak. Če bolečina ostaja, poiskati zdravniško pomoč.

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

V stiku z očmi: Takoj in temeljito izpirati oči z veliko količino vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. Posvetujte se z zdravnikom.

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

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in učinki, takojšnji in zakasneli: v stiku z očmi, povzroči draženje, ki lahko traja več kot 24 ur; v stiku s kožo, povzroča vnetje z eritemom, krastami ali edemi.

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

VARNOSTNI LIST**PAVI LUX PINO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/08/2023****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 in gasilsko opremo

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

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

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 SKLADIŠČENJE:

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Ne vdihavati hlapov in meglice. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

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

Zaščitite proti vročini in direktnimi sončnimi žarki.

Skladiščiti v skladu s Pravilnikom o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

Ime snovi:	MV (mg/m ³)	KTV
Propan-2-ol	500 (200)	4
(2-metoksimetiletoksi) propanol	50 (308)	

(2-metoksimetiletoksi) propanol DNEL:

delavci- kronični sistemski učinki: stik s kožo = 65 mg/kg/dan, vdihavanje = 310 mg/m³

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

(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

čistilna naprava – 4168 mg/l, zemlja = 4,59 mg/kg, občasni izpust v vode = 190 mg/l

Propan-2-ol DNEL:

delavci- kronični lokalni učinki: vdihavanje = 500 mg/m³, dermalno = 888 mg/kg

potrošnik - kronični lokalni učinki: vdihavanje = 89 mg/m³, dermalno = 319 mg/kg, oralno = 26 mg/kg

VARNOSTNI LIST**PAVI LUX PINO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/08/2023**

Propan-2-ol PNEC:

sladkovodno okolje – 140,9 mg/l, morsko okolje – 140,9 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 552 mg/kg, sedimenti morskega okolja – 552 mg/kg

zemlja = 28 mg/kg,

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

Zaščita rok: zaščitne rokavice (EN 374-1, 374-2, 374-3)

Zaščita oči: zaščitna očala (EN 166)

Zaščita kože: lahka zaščitna obleka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	bistra tekočina
Vonj:	karakterističen
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	7,8
Vrelišče:	cca 100 °C
Tališče:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifična teža:	1,0 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: z močnimi oksidanti in bazami
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: vir toplote
- 10.5. Nezdružljivi materiali: ni podatka
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Toksikoloških podatkov o zmesi ni na voljo. Sledijo toksikološki podatki za snovi.

a) akutna strupenost;

ATE(zmes) oral = 21.739,1 mg/kg

ATE(zmes) inhal = ni podatka

Sledijo podatki o vsebovanih snoveh:

Propan-2-ol: podgana, oralno LD50 = 5,84 mg/kg, kunec, dermalno LD50 = 16,4 mg/kg

VARNOSTNI LIST**PAVI LUX PINO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/08/2023**

(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

Oksiran, 2-metil-, polimer z oksiran, mono (2-propilheptil) eter; oralno, podgana: LD50 > 2000 mg/kg bw/dan,

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

b) jedkost za kožo/draženje kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

c) resne okvare oči/draženje; Povzroča hudo draženje oči.

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože; Lahko povzroči alergijski odziv kože.

e) mutagenost za zarodne celice; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

g) strupenost za razmnoževanje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

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

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

(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

Propan-2-ol: Scenedesmus quadricauda EC50 >100 mg/l 7h, Daphnia magna LC50>100 mg/l, Pimephales promelas LC50 >100 mg/l

Oksiran, 2-metil-, polimer z oksiran, mono (2-propilheptil) eter; ribe CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Daphnia CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, vodne rastline CE50 (72 h) 10 - 100 mg/l

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

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

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

Propan-2-ol: Lahko biorazgradljivo

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi: >90% (OECD 303 A) >60% nastajanje teoretične vrednosti CO2 (28,000 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Lahko biorazgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

(2-metoksimetiletoksi)propanol: FBC < 100, Log Pow < 1,0

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

VARNOSTNI LIST**PAVI LUX PINO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/08/2023****12.4. Mobilnost v tleh:**

(2-metoksimetiletoksi)propanol: Koc = 0-50 koeficient porazdelitve aktivnega oglja/voda v zemljo Koc = 0,28, Henrijeva konstanta = 1,6E-07 atm*m3/mol.; 25 °C

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*m3/mol.; 25 °C

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 člen 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.

13. ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaščenim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29*

14. PODATKI O PREVOZU:

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju 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 kemičnim snovem pri delu
Uredba o odpadkih

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

VARNOSTNI LIST**PAVI LUX PINO****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/08/2023****16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H225	Vnetljiv aerosol.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca koda 100810 z dne 13.1.2023

Revizija je bila narejena v točkah 2, 3, 8, 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 tehničnih informacijah.