

**VARNOSTNI LIST****NOCAL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**1.1. Identifikator izdelka: **NOCAL**

Koda: 100750

UFI: GH50-A0W3-G00W-09FH

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: odstranjevalec vodnega kamna

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.netProizvajalec: 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:  
+39 049 5352393**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP).  
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

2.2 Elementi etikete

Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z zakonodajo.

Vsebuje: sulfaminsko kislino, izotridekanol etoksilat

Vsebuje: &lt;5 % neionske površinsko aktivne snovi

2.3. Druge nevarnosti:

zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

## VARNOSTNI LIST

NOCAL

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 18/08/2023

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:					
Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Sulfaminska kislina	226-218-8	5329-14-6	01-211948 8633-28	10-<20	Skin Irrit2, H315, Eye Irrit.2, H319, Aqua Chron 3, H412
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

**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: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomoči 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

**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.

**VARNOSTNI LIST****NOCAL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023****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:

Ne vsebuje snovi z mejno vrednostjo na delovnem mestu.

Sulfaminska kislina DNEL:

potrošnik inhalacija, = 17,4 mg/m<sup>3</sup> (kronični-sistemiški učinki), dermalno = 5 mg/kg bw/dan (kronični-sistemiški učinki),

oralno = 5 mg/kg bw/dan (kronični-sistemiški učinki),

delavci inhalacija, = 2,112 mg/m<sup>3</sup> (kronični-sistemiški učinki), dermalno = 0,3 mg/kg bw/dan (kronični-sistemiški učinki)

Sulfaminska kislina PNEC:

sladkovodno okolje = 1,8 mg/l, morsko okolje = 0,18 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja = 8,36 mg/kg dw, PNEC sedimenti morskega okolja = 0,84 mg/kg dw

čistilne naprave – 20 mg/l, zemlja = 5 mg/kg, občasni izpust = 0,48 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

Zaščita rok: rokavice iz gume (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

Zaščita oči: očala s stransko zaščito (EN 166)

Zaščita kože: lahka zaščitna obleka

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	bistra tekočina
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	0,8
Vrelišče:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	proizvod ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Specifična teža:	1,06 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	n.a.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

10.1. Reaktivnost: reagira z reducenti in bazami

10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnih pogojih

**VARNOSTNI LIST****NOCAL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023**

- 10.3. Možne nevarne reakcije: reagira z bazami in reducenti
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: stik z reducenti, toplotni vir.
- 10.5. Nezdružljivi materiali: baze, kovine
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

ATE(mix) oralno = 11.764,7 mg/kg

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

Sulfaminska kislina LD50 (podgana, oralno): 3160 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože; jedek proizvod, povzroča hude opekline kože.

c) resne okvare oči/draženje; povzroča hude poškodbe oči.

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

h) STOT - enkratna izpostavljenost; 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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatka

**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: 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

Sulfaminska kislina Pimephales promelas LC0 = 70,3 mg/l 96h

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

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

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Poli(oksi-1,2-etandil),.alfa.-(2-propilheptil)-.omega.-hidroksi ni pričakovati 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: K<sub>oc</sub> = 0-50 koeficient porazdelitve aktivnega oglja/voda v zemljo K<sub>oc</sub> = 0,28, Henrijeva konstanta = 1,6E-07 atm\*m<sup>3</sup>/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.

**12.7. Drugi škodljivi učinki: Nobeden****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:**

ADR/RID: UN 2967, sulfaminska kislina  
razred 8,  
etiketa: 8  
embalažna skupina III,  
EMS št. F-A, S-B  
LQ = 5 litrov  
Transportna kategorija za tunel: E

**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****NOCAL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/08/2023****16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca koda 100750 z dne 05.02.2021

Revizija je bila narejena v točkah 3, 9,11,12,14

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.