

**VARNOSTNI LIST****ECOWASH CL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/06/2023****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**1.1. Identifikator izdelka: **ECOWASH CL**

Koda: 100040

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: detergent za strojno pomivanje posode

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: [ecowash@siol.net](mailto: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](mailto: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 pokli čite na tel. št. 112.

Telefonska številka za klic v sili:

+39 0266101029

**2. DOLOŽITEV NEVARNOSTI:**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP).  
Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318,

2.2 Elementi etikete

Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

Previdnostni stavki:

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno zaobličje/zaščitno za obraz.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/slečiti 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 ZAŠČITO ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje: &lt;5% fosfonati, belila na osnovi klora, polikarboksilati

Vsebuje: kalijev hidroksid, natrijev hipoklorit

UFI: MC00-Y0G9-4006-9TGN

**VARNOSTNI LIST****ECOWASH CL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/06/2023**

2.3. Druge nevarnosti:  
zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

**3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:**

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
kalijev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	01-211948 7136-33	10-<20	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314
Natrijev hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	01-2119488 154-34	1-<5	EUH031; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

**4. UKREPI ZA PRVO POMO :**

4.1. Opis ukrepov 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 opekline kože in 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

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:**

6.1. Osebni varnostni ukrepi: Uporabljati zaš itne rokavice in obleko. Odstranite vse vire vžiga. Skrbite za zadostno prezra evanje.

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. to ko. Kontaminirano obmo je sprati z vodo.

**VARNOSTNI LIST****ECOWASH CL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/06/2023****7. RAVNANJE IN SKLADIŠ ENJE:**

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

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

Zaščititi proti vročini in direktnimi sonnimi žarki.

Skladiščeno 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 <sup>3</sup> )	KTV
kalijev hidroksid	(2)	
Natrijev hipoklorit	0,5 ppm/ 1,5 mg/m <sup>3</sup>	

kalijev hidroksid DNEL:

delavci- akutni lokalni uinki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>,delavci- kronični sistemski uinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>potrošnik - akutni lokalni uinki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>, oralno 0,26 mg/kgpotrošnik - kronični sistemski uinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Natrijev hipoklorit DNEL:

delavci- akutni sistemski uinki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>delavci- akutni lokalni uinki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>delavci- kronični sistemski uinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>,potrošnik - kronični sistemski uinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>, oralno = 0,26 mg/kg bw/danpotrošnik - akutni lokalni uinki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>

kalijev hidroksid PNEC:

sladkovodno okolje – 0,21 mg/l, morsko okolje – 0,04 mg/l

periodni izpust – 0,26 mg/l, istilna naprava – 0,03 mg/l,

Natrijev hipoklorit PNEC:

sladkovodno okolje – 0,00021 mg/l, morsko okolje – 0,00004 mg/l

obasni izpust – 0,00026 mg/l, istilna naprava – 0,03 mg/l,

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaščitna dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

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

Zaščitna oči: očala s stransko zaščito (EN 166)

Zaščitna koža: lahka zaščitna obleka

**VARNOSTNI LIST****ECOWASH CL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/06/2023****9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	teko ina
Vonj:	karakteristi en
Plameniš e:	ni vnetljivo
pH:	13,0 +/- 1,0
Vreliš e:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifi na teža:	1,18 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	n.a.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

- 10.1. Reaktivnost: reagira z mo nimi kislinami
- 10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnih pogojih
- 10.3. Možne nevarne reakcije: reagira z mo nimi kislinami
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna son na svetloba, toplotni vir.
- 10.5. Nezdružljivi materiali: kisline,
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

ATE(mix) oralno = 3.333,9 mg/kg  
 ATE(mix) vdihavanje = ni podatka

a) akutna strupenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
 Sledijo podatki za vsebovane snovi:

Natrijev hipoklorit LD50 = 1100 mg/kg oralno, podgana, LD50= >2000 mg/kg dermalno, podgana,  
 LC50= 10,5 mg/m<sup>3</sup> 4h vdihavanje, podgana

- b) jedkost za kožo/draženje kože; jedek proizvod, povzro a poškodbe kože
- c) resne okvare o i/draženje; povzro a poškodbe o i
- d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost 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 - 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

**VARNOSTNI LIST****ECOWASH CL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/06/2023****12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

Natrijev hipoklorit: *Daphnia magna* EC50 = 0,04 mg/l 48h, riba Bluegill LC50 = 0,39-0,45 mg/l 96h  
*Myriophyllum spicatum* EC50= 0,1-0,4 mg/l 96h, vodni mikroorganizmi EC50>3 mg/l 3h  
 Bakterijska toksi nost EC50= 0,03 mg/l 7 dni Mfaktor = 10 C(E)L50 = 0,04 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost: ni podatka

12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih:

Natrijev hipoklorit: Log KOW -3,42

12.4. Mobilnost v tleh:

Natrijev hipoklorit: Koc a 20°C= 0.001, Herry's (H)= 0.076 Pa.m<sup>3</sup>.mol<sup>-1</sup> (20 °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 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:**

ADR/RID: UN 1719, jedka teko ina, NA.S. (natrijev hidroksid, EDTA)

razred 8,

Etiketa:8

embalažna skupina II

EMS št. F-A, S-B

LQ = 1 liter

Transportna kategorija za tunel: E

**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

**VARNOSTNI LIST****ECOWASH CL****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 18/06/2023****16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi uinki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca Ecowash CL koda 100040 z dne 28.9.2021

Revizija je bila narejena v tokah 2, 3, 8, 11, 12 in 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.