

VARNOSTNI LIST**ECOWASH**

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba:

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **ECOWASH**
 1.2. Uporaba snovi ali pripravka: detergent za strojno pomivanje steklovine
 1.3. Podatki o dobavitelju:

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

Proizvajalec: MASTER CHIMICA s.r.l., Via Vittorio Veneto, 31/A - 31020 - S. MARTINO di C.U. (TV),
 Italija Tel. (+39) 0438-500814, e-mail: masterchimica@interfree.it

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.

2. DOLOŽITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1. Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP).
 GHS05: Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B

2.2 Elementi etikete



Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti poživati v položaju, ki olajša dihanje.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in
 to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Vsebuje: 5-15% EDTA in njene soli, <5% fosfonati, natrijev hidroksid

2.3. Druge nevarnosti:

zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

VARNOSTNI LIST

ECOWASH

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba:

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Index št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV	
Natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	5-10	C; R35	Skin Corr. 1A, H314
Natrijeva sol etilendiamintetra ocetne kisline	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2	5-10	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Dietilentriamin-pentameten fosfonska kislina , natrijeva sol	244-751-4	22042-96-2		1-5	Xi; R36	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319
Kalijev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	1-5	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314

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. NE povzro iti bruhanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in u inki, takojšnji in zakasneli: ni podatka

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
Nepriemerna 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:

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

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

Razlitje absorbirati z absorpcijskimi sredstvi, peskom in oddati v skladu s 13. to ko. Kontaminirano obmo je sprati z vodo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠ ENJE:

7.1. RAVNANJE:

Ne vdihavati hlapov in meglice. Prepre iti stik s kožo in z o mi. Zagotoviti zadostno prezra evanje.

VARNOSTNI LIST**ECOWASH****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba:****7.2. SKLADIŠ ENJE:**

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti dobro zaprto, na hladnem, suhem mestu, dobro prezra evanem mestu.
Zaš itite proti vro ini in direktnimi son nimi žarki.

Skladiš iti v skladu s Pravilnikom o tehni nih in organizacijskih ukrepih za skladiš enje nevarnih kemikalij.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠ ITA:**8.1. MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:**

Ime snovi:	MV (mg/m ³)	KTV
Natrijev hidroksid	(2)	
Kalijev hidroksid	(2)	

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaš ita dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

Zaš ita rok: rokavice iz gume, PVC, neopren (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:	teko ina
Vonj:	karakteristi en
Plameniš e:	ni vnetljivo
pH:	13-14
Vreliš e:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	proizvod ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifi na teža:	1,22 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	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 vir.

10.5. Nezdružljivi materiali: elementarne kovine, nitriti, anorganski sulfiti, mo ni reducenti.

10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

VARNOSTNI LIST**ECOWASH****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba:****11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

ATE(mix) oral = 4.090,1 mg/kg

a) akutna strupenost;

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: orale, podgana: LD50> 3000 g/kg

Dietilentriamin-pentameten fosfonska kislina , natrijeva sol: oralno ,podgana LD50> 5.000 mg/kg ,
dermalno , kunec LD50> 5.000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože; jedek proizvod, povzro a poškodbe kože in o i

c) resne okvare o i/draženje; ni podatka

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože; ni podatka

e) mutagenost za zarodne celice; ni podatka

f) rakotvornost; ni podatka

g) strupenost za razmnoževanje; ni podatka

h) STOT - enkratna izpostavljenost; ni podatka

i) STOT - ponavljajo a se izpostavljenost; ni podatka

j) nevarnost pri vdihavanju. ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: riba LC50: > 500 mg/l/ 96 h, Daphnia magna EC50> 500 mg/l 24 h

Dietilentriamin-pentameten fosfonska kislina , natrijeva sol: Daphnia magna CE50=242 mg/l 48 h, Oncorhynchus mykiss
CL50> 180 mg/l 96 h, Lepomis macrochirus CL50=758 mg/l 96 h, Selenastrum capricornutum CE50=1,6 mg/l 96 h

12.2. Obstočnost in razgradljivost:

Natrijeva sol etilendiamintetra očetne kisline: BPK5= 50 mg O2/g, KPK= 260 mg O2/g

SCAS modificiran primarna razgradljivost 3,5 %

River Die-Away nastajanje CO2 teoreti no 19,8 % 60 dni

12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih: ni podatka

12.4. Mobilnost v tleh: ni podatkov

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: ne vsebuje PBT in vPvB snovi.

12.6. Drugi neugodni u inki: Nobeden

13. ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaš enim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpaddek.

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29*

VARNOSTNI LIST**ECOWASH****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba:****14. PODATKI O PREVOZU:**

ADR/RID: UN 3266, jedka anorganska tekočina, baza, NA.S. (natrijev hidroksid)
 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

16. DRUGI PODATKI:

Seznam R-stavkov:

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R35	Povzroča hude opekline.
R36	Draži oči.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.

Seznam H-stavkov:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca koda 30102MULTI z dne 18.3.2013

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.