

**VARNOSTNI LIST****FORMULA UNO****Datum izdaje: 30/03/2016****Sprememba:****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **FORMULA UNO**  
 1.2. Uporaba snovi ali pripravka: prašek za pranje perila  
 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](mailto:ecowash@siol.net)

Proizvajalec: ITALSILVA COMMERCIALE S.R.L., Via Monte Santo 37, 20831 Serego (MB)  
 Italija Tel. (+39) 0362 2661, e-mail: [sds@gruppodesa.com](mailto:sds@gruppodesa.com)

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).  
 Eye Irrit. 2

## 2.2 Elementi etikete



Piktogrami: Opozorilna beseda: **Pozor**

## Stavki nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

## Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč /oskrbo.

## 2.3. Druge nevarnosti:

zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

## VARNOSTNI LIST

FORMULA UNO

Datum izdaje: 30/03/2016

Sprememba:

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:					
Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Reg. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-211948 5498-19-007	14-16,5	Eye Irrit. 2 H319
Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-211945 7268-30-0005	11,5-14	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol	270-115-0	68411-30-3	01-21194 89428-22	5-7	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Silicijeva kislina, natrijeva sol	215-687-4	1344-09-8	01-211944 8725-31	3-5	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Alkohol etoksilat	931-954-4	16091-19-9	-	3-5	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

## 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: 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  
Neprierna 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.

**VARNOSTNI LIST****FORMULA UNO****Datum izdaje: 30/03/2016****Sprememba:****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.

**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. Parametri nadzora:**

Natrijev karbonat:

DNEL - delavci, dolgodobno – dermalno – 12,8 mg/kg telesne teže/dan

DNEL - delavci, dolgodobno – inhalacija – 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL - ljudje, kratkotrajno - dermalno, sistemski u inek – 6,4 mg/kg telesne teže/dan

PNEC – sladkovodno okolje – 0,035 mg/l, PNEC – morsko okolje – 0,035 mg/l

PNEC – mikroorganizmi – 16,24 mg/kg,

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol:

DNEL - delavci, dolgodobno – dermalno – 170 mg/kg telesne teže/dan

DNEL - delavci, dolgodobno – inhalacija – 12 mg/m<sup>3</sup>

DNEL - ljudje, kratkotrajno - inhalacija, sistemski u inek – 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL - ljudje, kratkotrajno - dermalno, sistemski u inek – 85 mg/kg telesne teže/dan

DNEL - ljudje, kratkotrajno - oralno, sistemski u inek – 0,85 mg/kg telesne teže/dan

PNEC – sladkovodno okolje – 0,268 mg/l, PNEC – morsko okolje – 0,0268 mg/l

PNEC – sedimenti sladkovodnega okolja – 8,1 mg/kg,

PNEC – sedimenti morskega okolja – 8,1 mg/kg

Silicijeva kislina, natrijeva sol:

DNEL - delavci, dolgodobno – dermalno – 1,59 mg/kg telesne teže/dan

DNEL - delavci, dolgodobno – inhalacija – 53,61 mg/m<sup>3</sup>

DNEL - ljudje, kratkotrajno - inhalacija, sistemski u inek – 1,38 mg/m<sup>3</sup>

DNEL - ljudje, kratkotrajno - dermalno, sistemski u inek – 0,8 mg/kg telesne teže/dan

DNEL - ljudje, kratkotrajno - oralno, sistemski u inek – 0,8 mg/kg telesne teže/dan

PNEC – sladkovodno okolje – 75 mg/l, PNEC – morsko okolje – 1 mg/l

PNEC - mikroorganizmi – 348 mg/kg,

**8.2. Nadzor izpostavljenosti:**

Zaš ita dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

Zaš ita rok: rokavice iz nitril gume.

Zaš ita o i: o ala s stransko zaš ito (EN 166)

Zaš ita kože: lahka zaš itna obleka

**VARNOSTNI LIST****FORMULA UNO****Datum izdaje: 30/03/2016****Sprememba:****9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	prašek
Vonj:	karakteristi en
Plameniš e:	ni vnetljivo
pH:	11
Vreliš e:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifi na teža:	0,55 kg/l
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: ni podatka
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

a) akutna strupenost; ni podatka

Natrijev karbonat: oralno, podgana LD50= 2800 mg/kg, inhalacija, podgana LC50 = 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h  
 Dermalno, kunec LD50>2000 mg/kg, inhalacija, miš LC50 = 1200 mg/m<sup>3</sup>/2h

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom: oralno, podgana LD50= 1034 mg/kg,  
 Dermalno, kunec LD50>2000 mg/kg, inhalacija, miš LC50 = 1200 mg/m<sup>3</sup>/2h

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

Silicijeva kislina, natrijeva sol: oralno, podgana LD50= 1500-3200 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože; draži kožo

Natrijev karbonat: kunec, ne draži kože

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom: Stik s kožo blago draži. Pri daljšem stiku lahko odstrani mastni del kože.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: kunec, dražilno kategorije 2

Silicijeva kislina, natrijeva sol: draži kožo

## VARNOSTNI LIST

FORMULA UNO

Datum izdaje: 30/03/2016

Sprememba:

c) resne okvare o i/draženje;

Natrijev karbonat: kunec, stik draži o i

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom: Nevarnost hudih poškodb o i

Po vdihavanju draži sluznico, krvavenje iz nosa

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: kunec, kategorija 1 (OECD 405)

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože;

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom: morski praši ek, ni preob utljivosti (OECD 406)

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: ni preob utljivosti

Silicijeva kislina, natrijeva sol: miš, ni preob utljivosti (OECD 429)

e) mutagenost za zarodne celice;

Natrijev karbonat: testi in vitro niso pokazali mutagenosti

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: testi in vitro niso pokazali mutagenosti

f) rakotvornost; ni podatka

g) strupenost za razmnoževanje;

Natrijev karbonat: razli ne vrste, oralno 179 mg/kg 10dni

) STOT - enkratna izpostavljenost; ni podatka

Natrijev karbonat: ni klasificirano kot strupeno za ciljni organ

i) STOT - ponavljajo a se izpostavljenost;

Natrijev karbonat: ni klasificirano kot strupeno za ciljni organ

j) nevarnost pri vdihavanju;

Natrijev karbonat: ni klasificirano kot strupeno za ciljni organ

**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

Silicijeva kislina, natrijeva sol: EC50 (Daphnia magna), 24 h: 5000 mg/l

LC50 (ribe), 48 h: 1880 mg/l, EC10 (Pseudomonas putida), 18 h: 500 mg/l

Natrijev karbonat:

ECO/48h&gt;500 mg/l (daphnia magna)

EC 50/72h&gt; 500 mg/l (scenedesmus subspicatus)

LC 50/96h (statico) 220-460 mg/l (leuciscus idus), 344 mg/l (pimephales promelas)

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: ni preob utljivosti:

EC50 (Daphnia magna)96h: 101 mg/l

LC 50/96h (riba) 0,7 mg/l

**VARNOSTNI LIST****FORMULA UNO****Datum izdaje: 30/03/2016****Sprememba:**

- 12.2. Obstočnost in razgradljivost:  
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil-derivati, natrijeva sol: 85% (29d), Metoda OECD 301B;ISO 9439;92/69/EEC,C.4-C
- 12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih: Ni podatka
- 12.4. Mobilnost v tleh: Ni podatka
- 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 odpadek.
- Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*

**14. PODATKI O PREVOZU:**

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

**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:

- |      |   |
|------|---|
| H272 | Lahko okrepi požar; oksidativna snov.                 |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                       |
| H315 | Povzro a draženje kože.                               |
| H318 | Povzro a hude poškodbe o i.                           |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki. |

Viri za izdelavo varnostnega lista:  
varnostni list proizvajalca SILVA 20/F1 koda PFI50403CLP\_A z dne 21.07.2015

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.