

VARNOSTNI LIST**IPO ROSSO Candeggina****Datum izdaje: 18/07/2020****Sprememba: 18/05/2021****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**1.1. Identifikator izdelka: **IPO ROSSO Candeggina**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: Čistilno in belilno sredstvo

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.netProizvajalec: SIDAP SRL, Via Fornasini n. 18, 33098 VALVASONE ARZENE (PN)
Italija Tel. (+39) 0434 8508, e-mail: info@sidap.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 0434 8508**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): Skin.Corr. 1B, H314, Eye Dam 1, H318, Aquatic acute 1, H400, Aquatic chronic 3, H412

2.2 Elementi etikete



Piktogrami:

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
 EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P260 Ne vdihavati hlapov.
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
 P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenim zbiralcem odpadkov.

UFI: G520-K0NW-900W-6H5G

Vsebuje: Natrijev hipoklorit, natrijev hidroksid,

VARNOSTNI LIST

IPO ROSSO Candeggina

Datum izdaje: 18/07/2020

Sprememba: 18/05/2021

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
Natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457 892-27	1-<1,5	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
Natrijev hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	01-2119488 154-34	3-<3,5	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411, EUH031

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: Povzročča 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.

VARNOSTNI LIST**IPO ROSSO Candeggina****Datum izdaje: 18/07/2020****Sprememba: 18/05/2021**

6.3 Postopki čiščenja po nezgodnem razsutju:
Razlitje absorbirati z absorpcijskimi sredstvi, peskom, zeljo 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.

7.3. Posebne končne uporabe:
Razred skladiščenja 8B.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

Ime snovi:	MV (mg/m ³)	KTV
Natrijev hidroksid	(2)	
Natrijev hipoklorit	0,5 ppm/ 1,5 mg/m ³	

Natrijev hipoklorit DNEL za delavce:
akutno sistemski učinki: vdihavanje = 3,1 mg/m³,
akutno lokalni učinki: vdihavanje = 3,1 mg/m³
kronični sistemski učinki: vdihavanje = 1,55 mg/m³
kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1,55 mg/m³, stik s kožo = 0,5 mg/m³

Natrijev hipoklorit DNEL za potrošnika:
akutno sistemski učinki: vdihavanje = 3,1 mg/m³,
akutno lokalni učinki: vdihavanje = 3,1 mg/m³
kronični sistemski učinki: oralno = 0,26 mg/kg/dan vdihavanje = 1,55 mg/m³
kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1,55 mg/m³, stik s kožo = 0,5 mg/m³

Natrijev hipoklorit PNEC:
sladkovodno okolje = 0,21 µg/l, morsko okolje = 0,042 µg/l
sedimenti morskega okolja – ni pričakovati izpostavljenosti
čistilne naprave = 0,03 µg/l, zemlja – ni pričakovati izpostavljenosti

Natrijev hidroksid DNEL za delavce: kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1 mg/m³,
Natrijev hidroksid DNEL za potrošnika: kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1 mg/m³,

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

Zaščita dihal: v primeru daljšega izpostavljanja maska s filtrom B2, zaščitni faktor 400 (EN136/ EN 14387)

Zaščita rok: rokavice iz nitril, PVC debeline >1,2 mm, lateks, polikloropropen (EN 374)

Zaščita oči: očala s stransko zaščito (EN 166)

Zaščita kože: delovna obleka za varovanje pred kemikalijami (EN 13034) in delovni čevlji (EN 20345)

VARNOSTNI LIST**IPO ROSSO Candeggina****Datum izdaje: 18/07/2020****Sprememba: 18/05/2021****9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	tekočina
Vonj:	karakterističen
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	13
Tališče:	-20 °C (natrijev hipoklorit)
Vrelišče:	96-120 °C (natrijev hipoklorit)
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	17,4-20 hPa
Relativna gostota:	1,05 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	2,6 mPas

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- 10.1. Reaktivnost: stabilno pri normalnih pogojih. Reagira s kislinami.
- 10.2. Kemijska stabilnost: pri temperaturi nad 30 °C, direktni svetlobi in prisotnosti kovin pada vsebnost aktivnega klora.
- 10.3. Možne nevarne reakcije: v kontaktu z močnimi kislinami se sprošča klor in plin na osnovi klorovega dioksida. V stiku s kislinami se sprošča vodik.
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna sončna svetloba, toplotni vir.
- 10.5. Nezdružljivi materiali: kisline, organske snovi, kovine (baker, nikelj, kobalt, železo in njihove legure), amini, metanol, amonijeve soli.
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: klor, lahko nastaja vodikov klorid

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

ATE(mix) oralno = ni podatka
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/m³ 4h vdihavanje, podgana

Natrijev hidroksid: LD50= 1350 mg/kg dermalno, podgana

- b) jedkost za kožo/draženje kože; jedek proizvod, povzroča poškodbe kože
c) resne okvare oči/draženje; povzroča 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

VARNOSTNI LIST**IPO ROSSO Candeggina****Datum izdaje: 18/07/2020****Sprememba: 18/05/2021****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 toksičnost EC50= 0,03 mg/l 7 dni Mfaktor = 10 C(E)L50 = 0,04 mg/l

Natrijev hidroksid: *Daphnia magna* EC50 >100 mg/l 48h, *Oncorhynchus mykiss* LC50 = 45,5 mg/l 96h,
Gambusia affinis LC50 = 125 mg/l 96h

12.2. Obstojnost in razgradljivost: pod vplivom višje temperature in sončne svetlobe razpada na natrijev klorid in natrijev karbonat.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: ni pričakovati bioakumulacije
 Natrijev hipoklorit: Log Kow = -3,42

12.4. Mobilnost v tleh: popolnoma se topi v vodi

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: Nobena.

12.6. Drugi neugodni 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 1719, jedka tekočina, NA.S. (natrijev hidroksid)
 razred 8,
 Etiketa:8
 embalažna skupina II
 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**IPO ROSSO Candeggina****Datum izdaje: 18/07/2020****Sprememba: 18/05/2021****16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H290 Lahko je jedko za kovine.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca koda 03400 z dne 12.5.2021

Revizija je bila v točki 2.1.

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.