

AREKINA		Revizija 2 stran: 1/5 Datum izdaje: 24. 6. 2012 Sprememba: 20.09.2015
---------	---	--

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **AREKINA**
 1.2. Uporaba snovi ali pripravka: istilno, belilno in dezinfekcijsko sredstvo.
 1.3. Podatki o dobavitelju:

distributer: Šampionka d.o.o., Šmarska cesta 5, 6000 Koper
 tel: 05/ 338 55 00, fax: 05/ 338 55 55, info@sampionka.si

Proizvajalec: SIDAP srl – Via Fornasini, 18 – 33098 VALVASONE (PN), Italija
 Tel.: +39 0434 85089, Fax +39 0434 85335, info@sidap.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): GHS05: Skin.Corr. 1A
 GHS09: Aquatic acute 1

2.1.2. Razvrstitev na podlagi Direktive 67/548/CEE: C, R35, N, R50

2.2 Elementi etikete



Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 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.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno zaobličje/zaščitno za obraz.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti poživati v položaju, ki olajša dihanje.
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in jih lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenim zbiralcem odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti:

zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

AREKINA		Revizija 2 Datum izdaje: 24. 6. 2012 Sprememba: 20.09.2015	stran: 2/5
---------	---	--	------------

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Registrac. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV	
Natrijev hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	01-2119488 154-34-0033	5<15	C: R34, R31 N: R50	Skin Corr. 1B, H314, Aquat Acute 1 H400, EUH031, Opomba B

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: proizvod draži o i in kožo. V stku s kislinami se sproš a strupen plin klor.

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: ne vdihavati produkte gorenja

5.3. Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda: uporabljati osebni dihalni aparat

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

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

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

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

AREKINA



Revizija 2

stran: 3/5

Datum izdaje: 24. 6. 2012

Sprememba: 20.09.2015

7. RAVNANJE IN SKLADIŠ ENJE:

7.1. Ravnanje:

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

7.2. Skladiščenje:

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti dobro zaprto, na hladnem, suhem mestu, dobro prezračenem mestu. Zaščititi proti vročini in direktnimi sonnimi žarki.

Skladiščiti v skladu s Pravilnikom o tehnikah in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠTITA:

8.1. Mejna vrednost izpostavljanja:

Natrijev hipoklorit DNEL (GLOB) = 3,1 mg/m³, DNEL (GLOB) oralno = 0,26 mg/kg,
PNEC STP (GLOB) = 0,03 mg/l, PNEC oralno (GLOB) = 11,1 mg/kg, TWA (GLOB) = 0,5 ppm/ 1,5 mg/m³

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

Zaščitna dihal: v primeru daljšega izpostavljanja maska s filtrom ABEK (EN 141)

Zaščitna rok: zaščitne rokavice (EN 374)

Zaščitna oprema: obojstranska zaščitna obleka (EN 166)

Zaščitna koža: lahka zaščitna obleka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	bistra tekočina
Vonj:	karakterističen
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	13
Vrelišče:	razpada
Tališče:	-22 °C
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	0,2 kPa pri 20 °C
Specifična teža:	1,128 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost:	n.a.
Relativna teža hlapov:	n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

10.1. Reaktivnost: stabilno pri normalnih pogojih. Reagira s kisljinami.

10.2. Kemijska stabilnost: pri temperaturi nad 30 °C in direktni svetlobi razpada - pada aktivni klor.

10.3. Možne nevarne reakcije: v kontaktu z močnimi kisljinami se sprošča klor in plin na osnovi klorovega dioksida. V stiku s kisljinami se sprošča vodik.

AREKINA



Revizija 2

stran: 4/5

Datum izdaje: 24. 6. 2012

Sprememba: 20.09.2015

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna sonna svetloba, toplotni vir.

10.5. Nezdružljivi materiali: kisline, organske snovi, kovine (baker, nikelj, kobalt, železo in njihove legure), amoni, metanol, amonijeve soli.

10.6. Nevarni razpadli proizvodi: klor, lahko nastaja vodikov klorid

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Pri ravnanju v skladu z namembnostjo ni pri akovati nikakršnih zdravju škodljivih učinkov. Sledijo podatki o vsebovanih snoveh.

a) akutna strupenost;

Natrijev hipoklorit LD50 = 5000 mg/kg oralno, podgana, LD50 = >2000 mg/kg dermalno, podgana,
LC50 = 10.000 mg/m³ 1h vdihavanje, podgana

b) jedkost za kožo/draženje kože: rdečica, kemijske poškodbe, dermatitis pri daljši izpostavljenosti

c) resne okvare oči/draženje: bolečina, draženje, poškodba in motnost roženice

d) preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože;

e) mutagenost za zarodne celice;

f) rakotvornost;

g) strupenost za razmnoževanje;

h) STOT - enkratna izpostavljenost;

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost;

j) nevarnost pri vdihavanju.

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost:

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 toksinost EC50 = 0,03 mg/l 7 dni Mfaktor = 10 C(E)L50 = 0,04 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost: razpada na natrijev klorid in kisik.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: ni bioakumulacije

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: 07 06 00

AREKINA



Revizija 2

stran: 5/5

Datum izdaje: 24. 6. 2012

Sprememba: 20.09.2015

14. PODATKI O PREVOZU:

Ukrepi ob razsutju ali razlitju nevarnega blaga:

- nevarno blago, ki se med prevozom razsuje ali razlije, mora prevoznik zavarovati, pobrati ali odstraniti oz. dati na za to dolo en prostor ali na drug primeren na in poskrbeti, da ni ve nevarno ter o tem obvestiti center za obveš anje ali policijo,
- e nevarnega blaga, ki je izpadlo ali se razlilo, prevoznik ne more pobrati, odstraniti, mora poklicati organizacijo, ki je pooblaš ena za reševanje nesre z nevarnim blagom, da to stori na prevoznikove stroške.

ADR/RID: UN 1791, raztopina natrijevega hipoklorita
kategorija 8,
embalažna skupina III,
Omejitvena koda za tunele: E
Omejene koli ine = 5 L
EMS št.: F-A, S-B

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

Seveso kategorija: 9i

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

16. DRUGI PODATKI:

R stavki:

- R31 V stiku s kislinami se sproš a strupen plin.
- R34 Povzro a opekline.
- R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca št. 03410 z dne 01.08.2013

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 dolo ila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehni nih informacijah.