

## VARNOSTNI LIST

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **MEGA BELO**  
 1.2. Uporaba snovi ali pripravka: Sredstvo za odstranjevanje zidne plesni in rne obloge med ploš icami  
 1.3. Podatki o dobavitelju:

distributer: Šampionka d.o.o., Šmarska cesta 5, 6000 Koper, Slovenija  
 tel: +386 (0)5 338 55 00, fax: +386 (0)5 338 55 55, info@sampionka.si

Proizvajalec: Hemija-Briksol d.o.o., Generala Emanuela Arsenijevi a 24, 26300 Vršac, R.Srbija,  
 Tel. +381 132830200,

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokli ite na tel. št. 112.

## 2. DOLO ITEV NEVARNOSTI:

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): Skin.Corr. 1A, Aquatic acute 1

## 2.2 Elementi etikete



2.2.2. Piktogrami: Opozorilna beseda: **Nevarno**

## Stavki nevarnosti:

- H314 Povzro a hude opekline kože in poškodbe o i.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 EUH031 V stiku s kislinami se sproš a strupen plin.  
 EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproš ajo nevarni plini (klor).

## Previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P280 Nositi zaš itne rokavice/zaš itno obleko/zaš ito za o i/zaš ito za obraz.  
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti po ivati v položaju, ki olajša dihanje.  
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokli ite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z O MI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne le e, e jih imate in e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P273 Prepre iti sproš anje v okolje.

Vsebuje: Natrijev hipoklorit

## 2.3. Druge nevarnosti:

zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

## VARNOSTNI LIST

**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	Skin Corr. 1B, H314, Aquat Acute 1 H400, EUH031,

**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  
Nepriemna 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.

**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**

## 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. Mejna vrednost izpostavljanja:

Natrijev hipoklorit DNEL za delavce:

akutno sistemski u inki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>,

akutno lokalni u inki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>

kroni ni sistemski u inki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

kroni ni lokalni u inki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>, stik s kožo = 0,5 %

Natrijev hipoklorit DNEL za potrošnika:

akutno sistemski u inki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>,

akutno lokalni u inki: vdihavanje = 3,1 mg/m<sup>3</sup>

kroni ni sistemski u inki: oralno = 0,26 mg/kg/dan vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

kroni ni lokalni u inki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>, stik s kožo = 0,5 %

Natrijev hipoklorit PNEC:

sladkovodno okolje = 0,21 µg/l, morsko okolje = 0,042µg/l

sedimenti morskega okolja – ni pri akovati izpostavljenosti

istilne naprave = 0,03 µg/l, zemlja – ni pri akovati izpostavljenosti

## 8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

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

Zaš ita rok: zaš itne rokavice (EN 374)

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:	bistra teko ina
Vonj:	karakteristi en
Plameniše:	ni vnetljivo
pH:	12-13
Vreliš e:	razpada
Tališ e:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifi na teža:	1,06 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	n.a.
Relativna teža hlapov:	n.a.

**VARNOSTNI LIST****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 monimi kisljinami se sproš a klor in plin na osnovi klorovega dioksida. V stiku s kisljinami se sproš a vodik.
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna son na 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:**

Pri ravnanju v skladu z namembnostjo ni pri akovati nikakršnih zdravju škodljivih u inkov. 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/m<sup>3</sup> 1h vdihavanje, podgana

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

c) resne okvare o i/draženje: bole e draženje, poškodba in motnost roženice

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože;

e) mutagenost za zarodne celice;

f) rakotvornost;

g) strupenost za razmnoževanje;

h) STOT - enkratna izpostavljenost;

i) STOT - ponavljajo a 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 toksi nost EC50= 0,03 mg/l 7 dni Mfaktor = 10 C(E)L50 = 0,04 mg/l

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

12.3. Zmožnost kopi enja 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 u inki: Nobeden

**VARNOSTNI LIST****13. ODSTRANJEVANJE:**

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaš enim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 07 06 00

**14. PODATKI O PREVOZU:**

ADR/RID: UN 1719, alkalna jedka teko ina, N.D.R.  
kategorija 8,  
embalažna skupina III,

**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:**

Pomen oznak:  
/

Viri za izdelavo varnostnega lista:  
varnostni list proizvajalca št. 03410 z dne 01.08.2013

Revizija je bila narejena v 2., 3. in 8. to ki.

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.