

## VARNOSTNI LIST

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

1.1. Identifikator izdelka: **MEGA BELO**  
UFI: 3800-F0P4-F004-NC4W

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: Sredstvo za čiščenje trdnih površin

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

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: DueCi Detergenti Via Colomba 48 - 37030 Colognola Ai Colli (Vr), Italija  
Tel. +39.045.6150274 - Fax +39.045.6172447, Info@Duecidetergenti.It

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 pokližite na tel. št. 112.

### 2. DOLOŽITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): Skin.Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H18, Aquatic acute 1, H400, Aquatic chronic 2, H411

2.2 Elementi etikete



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

Stavki nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinkinami.  
EUH031 V stiku s kislinami sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno zaščitno za obraz.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.  
P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj splati vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P312 Ob slabem počutju pokližite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z zakonodajo.

Vsebuje: Natrijev hipoklorit

## VARNOSTNI LIST

## 2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali ve .

Zmes ne vsebuje snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) št. 2017/2100 na ravni 0,1 % ali višje.

## 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	2-5	Skin.Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H18, Aquatic acute 1, H400, Aquatic chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H332
Natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457 892-27-0044	<1	Met. Corr 1, H290, Skin.Corr. 1B, H314

## 4. UKREPI ZA PRVO POMO :

## 4.1. Opis ukrepov 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. Najpomembnejši simptomi in u inki, akutni in zapozneli: Povzro a draženje kože. Povzro a hude poškodbe o i.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: v primeru zdravstvenih težav takoj kontaktirati zdravnika

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

Zmes ni gorljiva.

5.1. Sredstva za gašenje: glede na okolje požara

Neprimerna gasilna sredstva: ni poznano

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: lahko se sproš a klor, dušikovi oksidi in vodikov klorid

5.3. Nasvet za gasilce: uporabljati osebni dihalni aparat

**VARNOSTNI LIST****6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:**

- 6.1. Osebni varnostni ukrepi: Uporabljati zaščitne rokavice in obleko. Skrbite za zadostno prezračevanje.
- 6.2. Okoljevarstveni ukrepi: V primeru izpusta v vodne vire in kanalizacijo obvestiti pristojne službe.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Razlitje absorbirati z absorpcijskimi sredstvi, peskom, zeljo in oddati v skladu s 13. točko. Kontaminirano območje sprati z vodo.
- 6.4. Sklizevanje na druge oddelke: glej tudi oddelka 8 in 13

**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 sonnimi žarki.
- 7.3. Posebne kontraindikacije uporabe: razred skladiščenja 8B.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:**

## 8.1. Parametri nadzora:

Ne vsebuje snovi z predpisano mejno vrednostjo na delovnem mestu.

Natrijev hipoklorit DNEL za delavce:

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

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

kronični sistemski učinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>, stik s kožo = 0,5 %

Natrijev hipoklorit DNEL za potrošnika:

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

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

kronični sistemski učinki: oralno = 0,26 mg/kg/dan vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

kronični lokalni učinki: vdihavanje = 1,55 mg/m<sup>3</sup>, stik s kožo = 0,5 %

Natrijev hipoklorit PNEC:

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

sedimenti morskega okolja – ni pri akovati izpostavljenosti

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

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščitna rok: rokavice iz nitrilnega kavačuka, debeline >0,5mm, prebojni čas 480 min (EN 374)

Zaščitna oči: očala s stransko zaščito (EN 166)

Zaščitna koža: delovna obleka za varovanje pred kemikalijami (EN 13034) in delovni čevlji (EN 20345)

**VARNOSTNI LIST****9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	svetlo rumena tekočina
Vonj:	po kloru
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	10-12
Vrelišče:	100 °C
Tališče:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	23 hPa
Specifična teža:	cca. 1,05 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost dinamična:	0,52 mPas
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 40 °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.
- 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:**

- 11.1. Podatki o toksioloških učinkih: ATE podgana, vdihavanje LC50 >3310 mg/l 4h
- a) akutna strupenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Sledijo podatki o vsebovanih snoveh.  
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: Povzroča draženje kože.
- c) resne okvare oči/draženje: Povzroča hude poškodbe oči.
- d) preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost 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; lahko povzroči draženje dihalnih poti
- 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**

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi uinki.

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost: pod vplivom višje temperature in sonne svetlobe razpada na natrijev klorid in natrijev karbonat.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: ni bioakumulacije

12.4. Mobilnost v tleh: popolnoma se topi v vodi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi uinki: Nobeden

**13. ODSTRANJEVANJE:**

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblašnim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 07 06 00

**14. PODATKI O PREVOZU:**

ADR/RID: UN 1791,

Ime: Okolju nevarno (raztopina natrijev hipoklorit)

kategorija 8,

embalažna skupina III,

EMS: F-A, S-F

Omejena količina: 5L



**VARNOSTNI LIST****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: E1

15.2. Ocena kemijske varnosti  
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

**16. DRUGI PODATKI:**

Pomen oznak:  
H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzro a hude opekline kože in poškodbe o i.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:  
varnostni list proizvajalca

Revizija je bila narejena v 2.3, 11.2 in 12.7 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.