

## VARNOSTNI LIST

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

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **WC RA EK VARIKINA GEL**

1.2. Uporaba snovi ali pripravka: istilo za wc školjko.

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.siProizvajalec: HERSTEL DOO BEOGRAD, Vojvode Stepe 105/21, 11010 Beograd, R. Srbija  
Tel. + 381 11 2496 629, office@herstel.rs, www.herstel.rs.

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 pokli čite 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, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Elementi etikete



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 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:

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno zaoblačilo.

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

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZAŠTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje: natrijev hipoklorit, Natrijev hidroksid

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	01-2119488154-34-0039	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 EUH:031
Natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	/	<5	Eye Irrit. 2, H319
Natrijev ksilen sulfonat	215-090-9	1300-72-7	01-211513350-56	<0,5	Eye Irrit. 2, H319
Natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	<2	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi	222-059-3	3332-27-2	/	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1

## 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: Ne zaužiti ni esar. Takoj poiskati zdravniško pomo .

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in u inki, takojšnji in zakasneli: gledati 11. to ko

4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomo i in posebni oskrbi: v primeru zdravstvenih težav takoj kontaktirati zdravnika

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

Proizvod ni vnetljiv.

5.1. Sredstva za gašenje: glede na okolico  
Neprimerna gasilna sredstva: glede na okolico

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: pri gorenju lahko nastaja strupen klor

5.3. Nasvet za gasilce: uporabljati osebni dihalni aparat

## VARNOSTNI LIST

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaš itna oprema in postopki v sili:

Uporabljati zaš itne rokavice in obleko.

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in iš enje:

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. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Prepre iti stik s kožo in z o mi. Sle i kontaminirana obla ila.

7.2. Pogoji za varno skladiš enje, vklju no z nezdržljivostjo:

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: mejna vrednost na delovnem mestu 1,5 mg/m<sup>3</sup> (klor)

Natrijev hipoklorit DNEL (GLOB) = 3,1 mg/m<sup>3</sup>, DNEL (GLOB) oralno = 0,26 mg/kg,

Natrijev ksilen sulfonat DNEL:

delavci-dolgotrajni sistemski u inki, dermalno = 7,6 mg/kg/dan

delavci-dolgotrajni sistemski u inki, vdihavanje = 53,6 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik -dolgotrajni sistemski u inki, dermalno = 3,8 mg/kg/dan

potrošnik -dolgotrajni sistemski u inki, vdihavanje = 13,2 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik -dolgotrajni sistemski u inki, oralno = 3,8 mg/kg/dan

Natrijev hipoklorit PNEC STP (GLOB) = 0,03 mg/l, PNEC oralno (GLOB) = 11,1 mg/kg,

Natrijev ksilen sulfonat PNEC:

sladkovodno okolje = 0,23 mg/l,

istilne naprave = 100 mg/l,

v presledkih = 2,3 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaš ita dihal: v primeru daljšega izpostavljanja respirator FFP

Zaš ita rok: rokavice iz gume, neoprena ali PVC (SIST EN 374)

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

Zaš ita kože: lahka zaš itna obleka

## VARNOSTNI LIST

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	viskozna tekočina
Vonj:	po kloru
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	12-13,5
Vrelišče:	pri segrevanju nad 40 °C se začne razkrajati
Tališče:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Gostota:	1,07 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost:	cca, 100 mPas
Relativna teža hlapov:	n.a.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

- 10.1. Reaktivnost: stabilno pri normalnih pogojih. Reagira s kisljinami in kovinami.
- 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
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna sonna svetloba, toplotni vir, nizke temperature
- 10.5. Nezdružljivi materiali: kisline, organske snovi, kovine ( baker, nikelj, kobalt, železo in njihove legure),
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: klor, lahko nastaja vodikov klorid

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

Toksikoloških podatkov o zmesi ni na voljo.

a) akutna strupenost; 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

Natrijev ksilen sulfonat LD50 = >7200 mg/kg oralno, podgana, LD50 = >2000 mg/kg dermalno, kunec,  
LC50 = >6,41 mg/l 4h vdihavanje, podgana

Natrijev karbonat: LD50 = 4090 mg/kg oralno, podgana, LD50 = 714 mg/kg oralno, lovek  
LC50 = 5750 mg/l 2h vdihavanje, podgana

b) jedkost za kožo/draženje kože: draži kožo

c) resne okvare oči/draženje: povzročajo hude poškodbe oči.

d) preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože; ni podatka

e) mutagenost za zarodne celice; ni podatka

f) rakotvornost; ni podatka

g) strupenost za razmnoževanje; ni podatka

h) STOT - enkratna izpostavljenost; ni podatka

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost; ni podatka

j) nevarnost pri vdihavanju; ni podatka

## VARNOSTNI LIST

### 12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

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

Natrijev ksilen sulfonat

Daphnia magna EC50 >1000 mg/l 48h, riba LC50 = >1000 mg/l 96h

alge EC50= >230 mg/l 96h, alge NOEC = 31 mg/l 96h

Bakterijska toksi nost EC50= >1000 mg/l 7 dni

Natrijev karbonat:

riba L.macrochirus LC50 = 300 mg/l 96h

Daphnia magna EC50 = 265 mg/l 48h

Natrijev hidroksid:

Gambusia affinis LC50 = 125 mg/l 96h

Daphnia magna EC50 = 76 mg/l 24h

Photobacterium phosphoreum EC50 = 22 mg/l 15 min.

N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi:

Brachydanio rerio LC50: > 1 - 10 mg/l 96h

Daphnia magna EC50: > 1 - 10 mg/l 48h

Pseudokirchneriella subcapitata EC50: > 0,1 - 1 mg/l 72h

12.2. Obstočnost in razgradljivost:

Natrijev hipoklorit razpada na natrijev klorid in kisik.

Natrijev ksilen sulfonat : OECD 301B CO2 evolution test = 103-109 % 28 dni

N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi: lahko biorazgradljivo

12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih:

Natrijev ksilen sulfonat LogPow = -3,12

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

### 13. ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaš enim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža je komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*

## VARNOSTNI LIST

### 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 1760, JEDKA TEKONA N.D.N. (raztopina natrijevega hipoklorita), OKOLJU NEVARNO  
kategorija 8,  
embalažna skupina III,  
Kemler: 80  
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

15.2. Ocena kemijske varnosti  
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

### 16. DRUGI PODATKI:

Pomen H stavkov:

- H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzro a hude opekline kože in poškodbe o i.  
H319 Povzro a hudo draženje o i.  
H335 Lahko povzro i draženje dihalnih poti.

Viri za izdelavo varnostnega lista: varnostni list surovin

Revizija je bila narejena v to ki 1.3,

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.