



## VARNOSTNI LIST

<b>1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU</b>				
<b>1.1 Identifikacija snovi ali pripravka:</b>				
Trgovsko ime:	Parfumirana Varikina.			
Sinonimi/Kemijsko ime:	4 % raztopina natrijevega hipoklorita.			
Opis:	Alkalno belilno sredstvo.			
<b>1.2 Uporaba snovi ali pripravka</b>				
Tehnično ime/ namen uporabe	Čistilno, belilno in razkuževalno sredstvo.			
<b>1.3 Podatki o dobavitelju</b>				
Proizvajalec:				
ŠAMPIONKA d.d. Bukovica 47 A, 5293 VOLČJA DRAGA tel.: (05) 330 43 43 fax: (05) 305 38 97				
<b>1.4 Telefon za nujne primere</b>				
Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.				
<b>2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH</b>				
Sestava:				
Zdravju in okolju nevarne sestavine:				
Kemijsko ime nevarne sestavine	INDEKS št. EEC št. CAS št.	Konc. (%)	Razvrstitev (črkovni znaki, stavki R)	Mejne koncent. za razvrščanje pripravka [%]
natrijev hipoklorit	017-011-00-1 231-668-3 7681-52-9	4	31-34	5
<b>3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH</b>				
Na podlagi razvrstitve:		Draži oči in kožo.		
Drugo:		V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.		
Simptomi oziroma znaki, ki nastopijo po izpostavljenosti tej snovi ali pripravku:				
- takojšnji:		Rdeča koža.		
- zapozneli:		Niso znani.		

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

**Priporočilo glede potrebne posebne opreme za prvo pomoč:**

Ni posebnih zahtev.

**Nujni osnovni in posebni ukrepi za prvo pomoč na mestu nezgode:**

- **pri vdihavanju:** Prezračiti prostor. Prizadetega odnesti na svež zrak. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje in poklicati zdravniško pomoč. Pokazati etiketo.
- **pri stiku s kožo:** Odstraniti kontaminirano obleko in kožo temeljito umiti z vodo.
- **pri stiku z očmi:** Izpirati z vodo vsaj 15 minut pri odprtih vekah. Poiskati zdravniško pomoč. Pokazati etiketo.
- **pri zaužitju:** Splakniti usta z vodo. Ne izzivati bruhanja. Popiti do 1 dl vode po požirkih. Poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo.

**Priporočila za zdravnika:** Ni posebnih priporočil.

- **Preventivni ukrepi na delovnem mestu za učinkovito izvajanje prve pomoči:** Izpiralka za oči.

#### 5. UKREPI OB POŽARU

**Primerna gasilna sredstva:** Tekočina sama ne gori. Voda, prah, ogljikov dioksid.

**Nepriprimerna gasilna sredstva:** Nobeno ni izrecno prepovedano.

**Posebne nevarnosti pri požaru:** Izogibati se vdihovanju dima.

**Posebni ukrepi pri gašenju:** Niso znani.

**Posebna varovalna oprema za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja:**

Uporabljati samostojni dihalni aparat in popolno zaščitno obleko.

#### 6. . UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

**Osebni varnostni ukrepi:** Zaščita pred stikom z očmi, kožo in pred vdihavanjem hlapov.

**Okoljevarstveni ukrepi:** Zadržati izgube z zemljo ali peskom, preprečiti, da bi večje količine stekle v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico.

**Postopki čiščenja:** Izteklo količino zajeziti ali izčrpati. Polito mesto sprati z veliko vode.

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Ravnanje

Tehnični ukrepi: Prezračevati prostor.

### 7.2 Skladiščenje:

Pogoji za varno skladiščenje:

- prezračevanje: Da.
- temperatura: Hladno.
- vlažnost: n.a.
- svetloba: Temen prostor.
- odvajanje statične elektrike: Da.
- ukrepi proti nastajanju hlapov: Da.
- preventivni tehnični ukrepi

proti izlitju nevarnih tekočin: Možnost zaježitve iztokov.

Predpisi za skladiščenje: Skladiščenje nevarnih proizvodov.

Nezdružljivi materiali: Močna kislina, reducent, amoniak.

Omejitve skladiščnih količin: Ni omejitev.

Posebne zahteve za pakiranje / nalaganje embalažnih enot: Ni posebnih zahtev

Specifična uporaba (navodila): Uporabljati v dobro prezračenih prostorih.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

### 8.1 Mejne vrednosti izpostavljanja:

Mejne koncentracije v delovnem okolju: 1,5 mg/m<sup>3</sup> (za klor)

Biološko mejne vrednosti (kri, urin) – vrednosti BAT: Ni podatka.

### 8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo:

a) Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu: Pri uporabi po navodilih ni potreben.

Tehnični zaščitni ukrepi:

Splošna priporočila glede osebne varovalne opreme:

Zaščita dihal: Pri uporabi po navodilih zaščita ni potrebna.

Zaščita rok: Gumijaste zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Pri uporabi po navodilih zaščita ni potrebna.

Zaščita kože: Pri uporabi po navodilih zaščita ni potrebna.

b) Kontrola izpostavljenosti okolja: Glej točko ekotoksikološki podatki.

Predpisi: Zakon o varnosti in zdravju pri delu.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Splošni podatki:

Izgled:	Rahlo rumena tekočina.
Agregatno stanje:	Tekočina.
Vonj:	Po kloru.

### 9.2 Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH:	12 – 13 (20°C)
Vrelišče, vrelna območje:	(pri segrevanju nad 40°C se prične razkrajati)
Tališče, talilno območje:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni gorljiva tekočina.
Vnetišče:	n.a.
Samovnetljivost:	n.a.
Eksplozivne lastnosti (spodnja / zgornja meja):	n.a.
Oksidativne lastnosti:	Ima oksidirajoč učinek.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna gostota:	1,07
Topnost v vodi:	Popolna.
Topnost v maščobah:	Ni podatka.
Topnost v organskem topilu:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Viskoznost:	n.a.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Vplivu sončne svetlobe, segrevanju.
10.2 Nezdružljive snovi:	Kislina, reducenti, amoniak.
10.3 Nevarni produkti razkroja:	Kisik, klor, klorovodik, dikloroksid.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutna strupenost:</b>	
Pri vdihavanju:	LD 50 (podgana) 10.000 mg/m <sup>3</sup> /h (za Na-hipoklorit)
V stiku s kožo:	Ni podatka.
Pri zaužitju:	LD 50 (podgana) 5.800 mg/kg (za Na-hipoklorit)
<b>Učinki na dihala:</b>	
Draženje dihal:	Lahko povzroči iritracijo nosu in grla, oteži dihanje.
Povzročanje preobčutljivosti pri vdihavanju:	Ob dolgotrajni izpostavljenosti lahko povzroči bronhitis.
<b>Učinki na kožo:</b>	
Draženje kože:	Draži, koža pordeči.
Povzročanje preobčutljivosti v stiku s kožo:	Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči dermatitis.
<b>Učinki na oči:</b>	Draži, pride do solzenja, pordečitve oči in otekline vek. nevarnost poškodb oči.
<b>Učinki pri zaužitju:</b>	Povzroči razjede ust, grla, požiralnika in želodca.
<b>Drugo:</b>	Ni podatkov.
<b>Simptomi takojšnjih / zapoznelih učinkov:</b>	
<b>Dolgoročni učinki:</b>	
Mutagenost:	n.a.
Rakotvornost:	n.a.
Strupenost za razmnoževanje:	n.a.
Drugo:	Ni poznano.
<b>Opazanja pri človeku:</b>	Deluje kot lužina, razjeda tkiva.



## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Giblјivost v okolju:</b>	Ni podatka.
<b>Razgradljivost:</b>	Se razgradi.
<b>Perzistentnost:</b>	Ni podatka.
<b>Bioakumulacija/biomagnifikacija:</b>	Nevarnost zastrupitve pitne vode samo pri vdoru večjih količin v podtalnico.
<b>Nevarnost za ozonski plašč:</b>	n.a.
<b>Kratkotrajni / dolgotrajni / dolgoročni učinki na okolje:</b>	
<b>Ekotoksičnost:</b>	
<b>Za vodne organizme:</b>	
<b>Za ribe:</b>	LC <sub>50</sub> (za klor) = 0,05 mg/l (vrsta preskusnega organizma: ribe )
<b>Za dafnije</b>	EC <sub>50</sub> = ni podatka mg/l (vrsta preskusnega organizma: )
<b>Za alge:</b>	IC <sub>50</sub> = ni podatka mg/l (vrsta preskusnega organizma: )
<b>Drugo:</b>	Ni drugih podatkov.
<b>Za talne organizme:</b>	
<b>Za deževnike:</b>	Ni podatka.
<b>Drugo:</b>	Ni podatkov.
<b>Za rastline in kopenske organizme:</b>	
<b>Za rastline:</b>	Ni podatka.
<b>Za perjad:</b>	Ni podatka. (preskusni organizem: )
<b>Za divjad:</b>	Ni podatka. (preskusni organizem: )
<b>Za čebele:</b>	Ni podatka. (preskusni organizem: )
<b>Drugo:</b>	Ni podatkov.
<b>Podatki o razgradnih produktih v okolju (metabolitih) in o njihovem učinku na okolje:</b>	
<b>Vpliv na delovanje čistilnih naprav:</b>	Ni podatka.
<b>Stopnja ogrožanja vode:</b>	Ni podatka.
<b>Drugo:</b>	Ni podatkov.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### Informacija o predpisih, ki urejajo področje odstranjevanja odpadkov:

Pravilnik o ravnanju z odpadki

**Možne oblike odpadkov (priloga 1A):** Q3(izdelek s pretečenim rokom uporabnosti), prazna embalaža

**Klasifikacijska številka odpadka (priloga 1):** 07 06 00, 15 01 02

**Opis nevarnih lastnosti odpadka (priloga 3):** Ni nevaren.

**Priporočljivi postopki za odstranjevanje odpadka (ostankov nevarne snovi ali pripravka, vključno z onesnaženo embalažo):**

**Izdelek:** Odstraniti v skladu s zgoraj navedenimi predpisi.

**Embalaža:** Odstraniti v skladu s zgoraj navedenimi predpisi.

#### 14. TRANSPORTNI PODATKI

Proizvod po ADR-u ni razvrščen kot transportno nevarna kemikalija.

**Predpisi:** Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR

#### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

##### Označevanje nevarne snovi / pripravka:

<b>Vsebuje:</b>	Natrijev hipoklorit
<b>Simbol(i) nevarnosti:</b>	Xi dražilno
<b>Stavki R:</b>	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. Draži oči in kožo.
<b>Stavki S:</b>	Hraniti izven dosega otrok. Če pride v oči takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode . Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in etiketo.

##### **Predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in oziroma Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

#### 16. DRUGE INFORMACIJE

<b>Pomen stavkov R iz poglavja 2 oz. 3:</b>	R 31 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. R 34 Povzroča opekline. R 36/38 Draži oči in kožo.
<b>Viri za izdelavo slovenskega varnostnega lista:</b>	Varnostni list proizvajalca surovine.
<b>Druge informacije:</b>	Ravnati v skladu z navodili za uporabo.
<b>Zaporedna št. slovenske izdaje varnostnega lista:</b>	3
<b>Spremembe v poglavjih:</b>	Spremembe skoraj v vseh poglavjih.

#### **Omejitvena klavzula:**

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.