

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT**Broj artikla:**

03143410

**UFI:** K516-J0FS-A002-VKWW**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Sredstvo za čišćenje

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerijalna upotreba

**Upotrebe koje se ne preporučuju nema****Podaci o snabdevaču****Proizvođač/dobavljač:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Dalje informacije možete dobiti od:****Srbija:**

ATOMEM SRB doo

Ul: Djordja Stanojevica broj 12

RS-11070 Beograd - Novi Beograd

Tel.: 00381 668135132

e-mail: info@atomem.rs

**Crna gora:**

Castellana co.

Tuzi b.b.

81000 Podgorica Crna Gora, Montenegro

Tel.: 00382 20 603 690

e-mail: castellana.v@t-com.me

**Okov d.o.o.**

Bulevar Josipa Sladea 6

81000 Podgorica, Crna Gora / Montenegro

Tel.: 00382 020 658 080

e-mail: okov@okov.me

**Broj telefona za hitne slučajeve**

VMA - Nacionalni centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Emergency phone (available 24 hr): 011/3608440

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Klasifikacija hemikalije**

Skin Sens. 1A H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Elementi obeležavanja****GHS-elementi obeležavanja**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).

**Piktogrami opasnosti**

GHS07

**Reč upozorenja Pažnja**

(nastavak na strani 2)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT

(nastavak na strani 1)

**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

2-metilzotiazol-3(2H)-on

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

**Obaveštenja o opasnosti**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**Ostale opasnosti****Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;0,1% koja važi kao PBT supstanca.

**vPvB:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****Podaci o sastojcima smeše**

Opis: Vodeni rastvor tenzida

**Opasne komponente:**

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	alkil etar sulfat C12-14 sa EO, natrijumova so ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifične granice koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metilzotiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	>0,0015-<0,01%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070	<0,01%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	>0,0015-<0,01%

**Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

anjonski surfaktanti, amfoterni surfaktanti	<5%
methylisothiazolinone, sodium pyrithione, benzisothiazolinone, mirisi	

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****Opis mera prve pomoći**

Opšte informacije: Ukloniti zaprljanu odeću

Nakon udisanja:

Obezbediti svež vazduh.

(nastavak na strani 3)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

**Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT**

(nastavak na strani 2)

*Nisu potrebne posebne mere***Nakon kontakta sa kožom:***Zahvaćene delove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.**Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.***Nakon kontakta sa očima:***Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.***Nakon gutanja:***Isprati usta i popiti dosta vode.**Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.***Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi***činjenje osetljivim**Alergijske reakcije***Hitna medicinska pomoć i poseban tretman***Lečenje u skladu sa lekarskom ocenom stanja pacijenta. Simptomatsko lečenje.***POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****Sredstva za gašenje požara***Pogodna sredstva za gašenje: Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša Nisu dostupne dalje relevantne informacije.***Savet za vatrogasce****Posebna zaštitna oprema:***Preduzeti uobičajene mere suzbijanja požara.**Boravak u opasnom području samo sa samostalnim uređajem za disanje sa cirkulacijom vazduha.**Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.***POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa***Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.***Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu***Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.**Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.***Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju***Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).**Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.***Upućivanje na druga poglavlja***Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.**Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.**Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.***POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje***Predostrožnosti za bezbedno rukovanje Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne posebne mere.***Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:***Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.***Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:***Skladištiti odvojeno od namirnica.**Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.***Dodatne informacije o uslovima skladištenja:***Zaštiti od smrzavanja.**Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.*

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT

Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### Parametri kontrole izloženosti

**Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

#### DNEL-vrednosti

**CAS: 68891-38-3 alkil etar sulfat C12-14 sa EO, natrijumova so**

oralno	DNEL	15 mg/kg (VL)
dermalno	DNEL	1.650 mg/kg (VL)
		2.750 mg/kg (worker long-term)
inhalativno	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup> (VL)
	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term)

#### PNEC-vrednosti

**CAS: 68891-38-3 alkil etar sulfat C12-14 sa EO, natrijumova so**

PNEC	10.000 mg/l (sewage plant)
	0,24 mg/l (water (fresh water))
	0,024 mg/l (water (sea water))
PNEC	7,5 mg/kg (gro)
	0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,09168 mg/kg (sediment (sea water))

**Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

#### Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### Lična zaštitna oprema:

##### Opšte mere zaštite i higijene:

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

##### Zaštita disanja:

Obično nije neophodno

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

**Zaštita za ruke:** Zaštitne rukavice.

##### Materijal rukavica

Nitrilni kaučuk

Preporučena jačina materijala:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Vreme propuštanja materijala za rukavice** Vrednost za permeaciju: nivo 6 ( $\geq 480$ min)

**Zaštita za oči:** U redovnom slučaju nije neophodno

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

##### Opšti podaci

##### Fizičko stanje

Tečno

##### Boja:

Narandžasto

##### Mirisu

miris citrusa

##### Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

##### Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

##### Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Materija nije zapaljiva.

##### Granice eksplozije:

##### Donja:

nije primenjivo

##### Gornja:

nije primenjivo

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT

(nastavak na strani 4)

<b>Tačka paljenja</b>	Neprimenjivo.
<b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
<b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	7,5
<b>Viskozitet</b>	
<b>kinematična kod 40 °C:</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Rastvorljivost</b>	
<b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
<b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
<b>Napon pare kod 20 °C</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)
<b>Napon pare</b>	
<b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,01-1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gustina pare</b>	Nije određeno.

<b>Ostali podaci</b>	
<b>Izgledu</b>	
<b>Oblik:</b>	Tečno
<b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b>	
<b>Temperatura zapaljivosti:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
<b>Promena stanja</b>	
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

**Reaktivnost** Nisu poznate opasne reakcije.  
**Hemijska stabilnost** Stabilan pod normalnim uslovima  
**Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.  
**Uslovi koje treba izbegavati** Vidi i poglavlje 7.  
**Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.  
**Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**  
**Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

**CAS: 68891-38-3 alkil etar sulfat C12-14 sa EO, natrijumova so**

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalno	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)

#### Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

#### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT

(nastavak na strani 5)

**Informacije o drugim opasnostima****Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema koja utiču na zdravlje.

Nije sadržana ni jedna materija.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

**Toksičnost** Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

**Akvatična toksičnost:****CAS: 68891-38-3 alkil etar sulfat C12-14 sa EO, natrijumova so**

LC 50	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on**

EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

**CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt**

LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebrabärbling)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50 / 48h	0,022 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

NOEL 21 d	1,2 mg/l (daphnia) (OECD 211)
LC50/4d	2,2 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203)
EC 20 / 3h	3,3 mg/l (KS)
EC50/3h	13 mg/l (KS)
NOEC / 28d	0,21 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 215)
EC10 / 72 h	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC50 / 2 d	3,27 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 3 d	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**Perzistentnost i razgradljivost**

Površinski aktivne supstance, koje su sadržane u proizvodu, zadovoljavaju zateve direktive EU za deterdžente (EC/648/2004) u pogledu konačne biološke razgradivosti u sredstvima za pranje i čišćenje.

**CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt**

Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)
----------------	--------------------------

**Potencijal bioakumulacije****CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on**

BCF	3,16
log Kow	≤0,32

**CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt**

log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)
---------	--------------------------------------

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

BCF	6,95 (fish) (OECD 305)
log Kow	0,7 (octan-1-ol/water (OECD 117))

**Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT

(nastavak na strani 6)

**Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**vPvB:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema sa uticajem na životnu sredinu.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

**Ostali štetni efekti****Dalje ekološke informacije:**

**Opšte informacije:** Ne dozvoliti nekontrolisano dospevanje u okolinu.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

**Metode tretmana otpada** Prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ nije klasifikovan kao opasan otpad.

**Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.

**Evropski indeks otpada**

20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29
15 01 02	plastična ambalaža

**Neočišćena ambalaža:**

**Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

<b>UN broj ili identifikacioni broj</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	otpada
<b>UN naziv za teret u transportu</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	otpada
<b>Klasa opasnosti u transportu</b>	
<b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>klasa</b>	otpada
<b>Ambalažna grupa</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	otpada
<b>Opasnost po životnu sredinu</b>	
<b>Morski zagađivač:</b>	Ne
<b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Neprimenjivo.
<b>Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi</b>	
<b>IMO instrumente</b>	Neprimenjivo.
<b>UN "Model Regulation":</b>	otpada

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****Propisi EU****Nacionalni propisi:****Informacije o limitaciji u korišćenju:**

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

(nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.01)

prerađeno: 18.07.2024

Tržišni naziv: SONAX SJAJ ŠAMPON KONCENTRAT

(nastavak na strani 7)

Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

#### Relevantne izjave

- H301 Toksično ako se proguta.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H311 Toksično u kontaktu sa kožom.  
 H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
 H315 Izaziva iritaciju kože.  
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
 H330 Smrtonosno ako se udiše.  
 H331 Toksično ako se udiše.  
 H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.  
 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
 EUH070 Toksično u kontaktu sa očima.  
 EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

#### Skraćenice i akronimi:

- NOEL = No Observed Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 LC = letal Concentration  
 EC50 = half maximal effective concentration  
 log POW = Octanol / water partition coefficient  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 ATE: acute toxicity estimate  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 IOELV = indicative occupational exposure limit values  
 Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3  
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4  
 Acute Tox. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2  
 Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B  
 Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2  
 Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1  
 Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2  
 Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1  
 Skin Sens. 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A  
 STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 1  
 Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2  
 Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju

RS