

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet:

Podpoglavlje 1.1. Ime proizvoda: ARO OSVEŽIVAČ WC ŠKOLJKE- miris okeana

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju.:

Način korišćenja: WC osveživač- čisti i ostavlja prijatan miris

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Za Metro Cash&Carry d.o.o, Beograd

Proizvodi: EUROPAK DOO

Zdravka Jekica 123

22305 Stari Banovci

tel :+381 22 352 393

fax : +381 22 352 524

mob : +381 63 233 694

e-mail: prodaja@europak.net

web: www.europak.net

savetnik za hemikalije:

gnestorovic@yahoo.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja – VMA: +381 11 2661122, 2662755 (0-24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti:

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

2.1.1. Klasifikacija hemikalije (smeše) prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. Glasnik RS br.”59/10, 25/11, i 5/12)-DSD/DPD

C, Korozivno; R34

Xi, Iritativno; R36

2.1.2. Klasifikacija hemikalije (smeše) prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS br.”105/2013)-CLP/GHS

Kor. kože 1C, H314

Irit. oka 2, H319

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja prema CLP/GHS

Hemikalija (smeša) je obeležena kao opasana prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS br.”105/2013)-CLP/GHS



Piktogram opasnosti:

GHS05

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnostima:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Mere predostrožnosti

P102 Čuvati van domašaja dece.

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

P301+P330+P331: AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353: AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.

P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil derivati

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Rezultati ocene **PBT** i **vPvB**

PBT: Neprimenjivo

vPvB: Neprimenjivo

Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima:

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance- Neprimenjivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Sinonimi : WC osveživač

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Sastojak	Klasifikacija DSD/DPD	Klasifikacija GLP/GHS	Koncentracija %
Kalcijum karbonat			
Br. CAS	471-34-1	-	-
Br. EC	-	-	≤ 53
Natrijum karbonat			
Br. CAS	497-19-8	Xi,R36	Irit.oka 2; H319
Br. EC	207-838-8		≤ 26
Broj indeks	011-005-00-2		
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil derivati			
Br. CAS	85536-14-7	C, R34	Kor.kože 1C,
Br. EC	287-494-3	Xn, R22	H314
			Ak.toks. 4, H302
			Vod. živ.sred-hron 3, H412
			≤ 20

Napomena: U skladu sa Pravilnikom o detergentima ("Službeni glasnik Republike Srbije " br. 25/15) ovo sredstvo sadrži: anjonski surfaktant 15-30 % , miris.

Dodatne informacije o oznakama rizika (R) i o obaveštenjima o opasnostima (H) možete videti u poglavlju 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći:

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Opis mera u hitnim slučajevima

- **Opšte preporuke**

Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

- **Ako se udiše**

U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.

- **U slučaju dodira sa kožom**

Isprati sapunom i sa puno vode. Konsultovati lekara.

- **U slučaju dodira sa očima**

Dobro ispirati sa puno vode najmanje 15 minuta i konsultovati lekara.

- **Ako se proguta**

Nikada ne davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Konsultovati lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najverovatniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavljje 4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavljje 5. Protiv požarne mera:

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Nema posebnih opasnosti.

Podpoglavljje 5.3. Saveti za vatrogasce

Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

Podpoglavljje 5.4. Dodatne informacije

Sam proizvod ne gori.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa:

Podpoglavljje 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprečiti nastanak prašine. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Sprečiti udisanje prašine.

Podpoglavljje 6.2. Mere zaštite životne sredine

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

Podpoglavljje 6.3. Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Pokupiti i povesti računa o odlaganju, ne stvarajući pri tome prašinu. Pomesti i ukloniti lopatom. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavljje 6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za otpad pogledati poglavljje 13.

Podpoglavljje 7. Rukovanje i skladištenje:

Podpoglavljje 7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Izbegavati nastanak prašine i aerosola.

Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Čuvati u originalnom pakovanju, na hladnom i suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Higroskopno.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti:

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izlaganja

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardom SRPS EN 166.

Zaštita kože

Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.

Odabrane zaštitne rukavice treba da budu u skladu sa specifikacijama utvrđenim u standardu SRPS EN 374.

Zaštita tela

Nepropusna odeća. Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu.

Zaštita organa za disanje

Koristite respiratore i komponente testirane i odobrene u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardom SRPS EN 143.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva:

Podpoglavlje 9.1. Opšte informacije:

-Izgled	Čvrsta homogena struktura
-Boja	Plava
-Miris	Okeana
-Prag mirisa	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Podaci važni za zdravlje, bezbednost ljudi i zaštitu životne sredine:

- pH vrednost (1% vodeni rastvor, potenciometrijski)	9,9 ± 0,2 (VDM -18)
-Tačka topljenja / tačka mržnjenja;	Nije primenljivo
-Početna tačka ključanja i opseg ključanja;	Nije primenljivo
-Tačka paljenja;	Nije zapaljivo
-Brzina isparavanja;	Nije primenljivo
-Zapaljivost (čvrsto, gasovito);	Nije zapaljivo
-Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti;	Nije zapaljivo
-Napon pare;	Nema podataka
-Gustina pare;	Nema podataka
-Relativna gustina ;	Nema podataka
-Rastvorljivost;	Rastvorljivo u vodi
-Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda;	Nema podataka
-Temperatura samopaljenja;	Nema podataka
-Temperatura razlaganja;	Nema podataka
-Viskozitet;	Nije primenljivo
-Eksplozivna svojstva;	Nije primenljivo
-Oksidujuća svojstva	Nema podataka

Podpoglavlje 9.3. Ostali podaci koji su značajni za bezbednost:

Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost:

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Nema podataka
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	Stabilan pod preporučenim uslovima čuvanja.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema podataka
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Vlažna mesta.
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali	Jaki oksidansi.
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Drugi prouizvodi raspadanja-nema podataka.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci:

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

Toksikološki podaci o samom proizvodu nisu poznati.

Podaci za supstance:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil derivati		
Oralno	LD50	1470 mg/kg (pacov)
Kožno	LD50	2000 mg/kg (pacov)
Natrijum karbonat		
Oralno	LD50	> 5000 mg/kg (pacov) [#]

b) Korozivno oštećenje kože/Iritacija kože

Podaci za supstance [#]	Vrsta	Metoda	Rezultat
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil derivati	zec	OECD 404	veoma iritativan
Natrijum karbonat	zec	OECD 404	neće izazvati iritaciju

c) Teško oštećenje oka/ Iritacija oka

Podaci za supstance [#]	Vrsta	Metoda	Rezultat
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil	zec	OECD 405	umereno iritira

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

derivati			
Natrijum karbonat	zec	OECD 405	neće izazvati iritaciju

[#]Izvor Echa

d)Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

e)Mutagenost germinativnih ćelija

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

f)Karcinogenost

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

g)Toksičnost po reprodukciju

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

h)Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratno izlaganje

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

i)Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratno izlaganje

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

j)Opasnost od aspiracije

Nema relevantnih podataka za samu smešu.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci:

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost u vodi: CAS:85536-14-7 Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil derivati	EC50 1-10 mg/l (Alge) EC50/48 h 1-10 mg/l (daphnia) LC50/96 h 1-10 mg/l (lepomis machrohirus fish) NOEC 0.268 mg/l (-)
CAS:497-19-8 Natrijum karbonat	EC50/48 h 265 mg/l(daphnia magna) [#] LC50 /96 h 300 mg/l (lepomis machrohirus fish) [#]

[#]Izvor Echa

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

CAS:85536-14-7 benzensulfonska kiselina, 4-C10-13 sekundarni alkil derivati	brza biorazgradljivost: >60% nastaje CO ₂ , 28 dana, prema metodi C.4-C.-SRPS EN ISO 9439 (OECD 301B)
---	---

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije	Nema relevantnih podataka za samu smešu.
Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu	Nema relevantnih podataka za samu smešu.
Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB	Neprimenljivo
Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti	Nema relevantnih podataka za samu smešu.

Poglavljje 13.Odlaganje:

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpadni materijali od proizvoda / neiskorišćenog proizvoda

Zagađena ambalaža

Odložiti u skladu sa zakonskim propisima o otpadu i opasnom otpadu

(zakon o upravljanju otpadom Službeni glasnik RS 36/09)

Praznu ambalažu treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje (zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu- Službeni glasnik RS 36/09)

Šifre otpadne ambalaže:

15 01 02 Plastična ambalaža

U skladu sa pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada - Službeni glasnik RS 56/2010, katalog otpada –prilog 1)

Šifre otpada:

07 06 99 Otpadi koji nisu drugačije specificirani

20 01 29 Detergent sadrži opasne supstance

Poglavljje 14. Podaci o transportu:

Podpoglavljje 14.1. UN broj:

ADR/RID UN 1759	IMDG: UN 1759	IATA: UN 1759
--------------------	------------------	------------------

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

ADR/RID: NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA n.d.n (SADRŽI ALKIL BENZENSULFONSKU KISELINU)	IMDG: NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA n.d.n (SADRŽI ALKIL BENZENSULFONSKU KISELINU)	IATA: NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA n.d.n (SADRŽI ALKIL BENZENSULFONSKU KISELINU)
--	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu :

ADR/RID: 8	IMDG: 8	IATA: 8
------------	---------	---------

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

ADR/RID: III	IMDG: III	IATA: III
--------------	-----------	-----------

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

ADR/RID: ne	IMDG: zagađivač mora-ne	IATA: ne
-------------	-------------------------	----------

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID: Nema .

IMDG: Podaci nisu dostupni.

IATA: Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

ADR/RID: VV9

IMDG: Podaci nisu dostupni.

IATA: Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije(ADR)

Broj za označavanje opasnosti: 80

Klasifikacioni kod: C10

Posebne odredbe: 274

Ograničene količina: 5 kg

Izuzeta količina: E1

Transportna kategorija (kodovi za ograničenja za tunel): 3(E)

Poglavlje 15. Informacije u vezi sa propisima:

Podpoglavlje 15.1. Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

Propisi Srbije:

Zakon o hemikalijama – (Službeni glasnik RS 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)

Pravilnik o detergentima – (Službeni glasnik RS 25/15)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista – (Službeni glasnik RS 100/11)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

proizvoda (skraćeno DSD/DPD) ("Sl. glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)
Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i
određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i
obeležavanje UN-CLP/GHS („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13)
Zakon o upravljanju otpadom – (Službeni glasnik RS 36/2009)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu – (Službeni glasnik RS 36/2009)
Zakon o transportu opasnog tereta— (Službeni glasnik RS 88/2010)

Surfaktant koji se nalazi u ovom proizvodu ispunjava kriterijum potpune biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima. Potvrdu dokumentaciju o tome čuva proizvođač, za nadležne organe zemalja članica, i stavlja ih na raspolaganje na njihov direktan zahtev ili po zahtevu proizvođača detergenata.

Podpoglavlje 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Procena hemijske bezbednosti nije urađena.

Poglavlje 16. Ostali podaci:

a) Informacije o izmenama u odnosu na prethodnu verziju

U poglavlju 2. izmenjena klasifikacija smeše prema DSD/DPD i CLP/GHS.

U poglavlju 3. izmenjen je sastav smeše, uvedena je slična hemikalija drugog proizvođača.

U poglavlju 8. ubačeni su srpski standardi za ličnu zaštitnu opremu.

U poglavlju 9. ubačena nova vrednost pH smeše.

U poglavlju 11. izvršena je kompletna izmena prema uslovima za klasifikaciju po CLP/GHS.

U poglavlju 12. ubačeni su podaci za toksičnost i biorazgradljivost supstanci.

U poglavlju 13. ubačene su šifre otpada.

U poglavlju 14. je izvršena kompletna izmena.

U poglavlju 15. navedeni su propisi RS.

U poglavlju 16. izbačeni su podaci za klasifikaciju po GLP/GHS. Propisi su prebačeni u poglavlje 15. Ubačen je spisak skraćenica i akronima.

b) Spisak skraćenica i akronima

ATE - Procenjena vrednost akutne toksičnosti.

CAS broj- Jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance.

EC broj- Kod hemijske supstanci koja je komercijalno dostupna unutar Evropske Unije.

PBT-Perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS broj 100/11).

Datum predhodne verzije: 18.03.2014

Verzija 1.1

Datum revidiranja: 25.04.2015.

vPvB- Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija.

ATE - Procenjena vrednost akutne toksičnosti.

LC50-Srednja latentna koncentracija.

LD50- Srednja latentna doza.

EC50-Srednja efikasna koncentracija.

ADR/RID - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog/ železničkog prevoza opasne robe.

IATA– Udruženje za međunarodni avio saobraćaj.

IMDG– Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj.

NOEC- Koncentracija bez uočenog efekta.

OECD-Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

c)Izvor podataka

Bezbednosni list svake pojedinačne supstance.

Sajt Evropske agencije za hemikalije (ECHA):<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

d) Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) sa pripadajućim tekstom, obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom.

R-oznake (oznake rizika)

R22 Štetno ako se proguta.

R36 Iritativno za oči.

R34 Izaziva opekotine.

H-oznake (obaveštenja o opasnostima):

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kompletan tekst klasifikacije u skladu sa CLP /GHS

Ak.toks. 4, H302 Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4

Kor.kože 1C, H314 Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1C

Irit. oka 2, H319 Iritacija oka, Kategorija 2

Vod.živ.sred.- hron. 3, H412 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3