

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade 19.9.2025. Broj verzije 1.0

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Supstanca / smesa

UZORAK Opasna smesa

smesa

UFI

G410-D0GG-S00J-EM6Y

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotrebna namena smese

Sredstvo za čišćenje.

Neodobrene upotrebe smese

Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način osim navedenog u Poglavlju 1.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač

Ime ili poslovni naziv preduzeća

Trial Ltd.

Adresa

Trial 123, Trial Test 8, 180 00

Češka Republika

Identifikacioni broj (ID)

12345678

PDV

CZ12345678

Telefon

+420 725 582 495

Imejl

support@sblcore.com

Adresa sajta

www.sblcore.com

Osoba ovlašćena za bezbednosni list

Ime

Trial Ltd.

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, +381(0) 11 360 8440 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija smese prema regulativi (EZ) br. 1272/2008

Smesa je kategorizovana kao opasna.

Kor. kože 1, H314

Ošt. oka 1, H318

Vod. živ. sred. - ak. 1, H400

Vod. živ. sred. - hron. 3, H412

Najozbiljniji štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do teškog oštećenja oka. Veoma toksično po živi svet u vodi. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H314

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

- H400

Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- Obaveštenje o merama predostrožnosti
- P260

Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.
- P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
- P303+P361+P353

AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom.
- 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.
- P310

Odmah pozvati lekara.

2.3. Ostale opasnosti

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koja izazivaju oštećenje endokrine funkcije u skladu sa kriterijumima definisanim u Uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10). Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Smesa sadrži ove opasne supstance i supstance sa najvećim dozvoljenim koncentracijama u radnoj atmosferi

Identifikacioni brojevi	Ime supstance	Sadržaj u % težine	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008	Napomena
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Registarski broj: 01-2119488154-34-XXXX	natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl	0-<2	Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred. - ak. 1, H400 (M=10) Vod. živ. sred. - hron. 1, H410 (M=1) EUH031 Specifični limit koncentracije: EUH031: C ≥ 5 %	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	kaustična soda	0-1	Kor. kože 1A, H314 Specifični limit koncentracije: Kor. kože 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Kor. kože 1A, H314: C ≥ 5 % Irit. oka 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Irit. kože 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
Index: 604-070-00-9 CAS: 3380-34-5 EC: 222-182-2	triklosan	<0,5	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Vod. živ. sred. - ak. 1, H400 (M=100) Vod. živ. sred. - hron. 1, H410 (M=1)	

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade	19.9.2025.	Broj verzije	1.0
--------------	------------	--------------	-----

Napomene

- 1 *Napomena B: Neke supstance (kiseline, baze, itd) su puštene na tržište u vodenim rastvorima u različitim koncentracijama, i stoga zahtevaju drugu klasifikaciju i označavanje pošto rizici variraju u različitim koncentracijama. U delu 3, fusnote B imaju opšti opis ovog tipa: "...% nitric acid" ("...% azotna kiselina"). U ovom slučaju, dobavljač mora na etiketi navesti koncentraciju rastvora izraženu u procentima. Osim ako nije drugačije naznačeno, pretpostavlja se da je koncentracija u procentima po težini.*

Kompletan tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odeljku 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Vodite računa o vašoj bezbednosti. Ako se manifestuju neki zdravstveni problemi ili ako sumnjate na njih, obavestite doktora i pokažite mu informacije iz ovog bezbednosnog lista. Ako je u nesvesti, stavite kontaminiranu osobu u stabilizovani položaj na bok, tako što će mu glava biti lagano nagnuta unazad i uz to osigurati da su disajni putevi slobodni; nikada ne izazivati povraćanje. Ukoliko kontaminirani povraća sam, pazite da ne dođe do inhalacije povraćke. Kod situacija opasnih po život prvo obezbedite reanimaciju kontaminirane osobe pa obezbedite medicinsku pomoć. Zaustavljanje disanja - odmah obezbediti veštačko disanje. Infarkt - odmah izvršite indirektnu masažu srca.

Ako sa udiše

Odmah prekinite sa izlaganjem; izmestite povređenu osobu na svež vazduh. Vodite računa o vašoj bezbednosti, ne dozvolite da povređena osoba hoda! Pazite na kontaminiranu odeću. U zavisnosti od situacije, pozovite hitnu pomoć i osigurajte medicinski pregled zbog čestih potreba za daljim praćenjem najmanje 24 sata.

Ako dospe na kožu

Skinite kontaminiranu odeću. Uklonite sve prstenje, satove, narukvice pre ili za vreme pranja ako su nošene na kontaminiranim površinama kože. Kontaminirane površine ispirajte jako je to moguće protokom mlake vode u vremenu 10-30 minuta; nemojte koristiti četku, sapun ni neutralizatore. U zavisnosti od situacije, pozovite hitnu pomoć i osigurajte medicinski pregled.

Ako dospe u oči

Ispirite oči odmah pod protokom tekuće vode, otvorite kapke (koristite silu ako je potrebno); odmah uklonite kontaktne sočiva ako ih nosi kontaminirana osoba. Ni u kom slučaju ne treba izvršiti neutralizaciju! Ispiranje treba nastaviti od 10 do 30 minuta od unutrašnjeg ka spoljnjem delu oka kako se ne bi kontaminiralo drugo oko. U zavisnosti od situacije, pozovite hitnu pomoć ili osigurajte medicinski pregled što je brže moguće. Svako mora biti upućen na pregled, čak i u slučaju malog dejstva.

Ako se proguta

OSOBI ODMAH ISPRATI USTA VODOM I DAJTE DA POPIJE 0,2-0,5 l hladne vode da bi se smanjio termički efekat korozivne supstance. Upotreba veće količine tečnosti nije preporučljiva jer može izazvati povraćanje i potencijalno udisanje korozivnih supstanci u plućima. Ozleđena osoba ne sme biti prinuđena da pije, naročito ako već oseća bol u ustima ili grlu. U datom slučaju dozvolite kontaminiranoj osobi da ispere usta vodom. NEMOJTE DAVATI AKTIVNI UGALJ! U zavisnosti od situacije, pozovite hitnu pomoć ili osigurajte medicinski pregled što je brže moguće.

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade	19.9.2025.	Broj verzije	1.0
--------------	------------	--------------	-----

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ako sa udiše

Udisanje pare može izazvati nagrizanje respiratornih organa.

Ako dospe na kožu

Izaziva teške opekotine kože.

Ako dospe u oči

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Ako se proguta

Može doći do nagrizanja digestivnog trakta.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje simptoma.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Pena otporna na alkohol, ugljen-dioksid, prah, vodeni mlaz, vodenu maglu.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Voda - pun mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara može doći do oslobađanja ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i drugih toksičnih gasova. Udisanje proizvoda opasne degradacije (pirolize) može izazvati ozbiljna zdravstvena oštećenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Autonomni aparat za disanje sa odelom sa hemijskom zaštitom samo gde je verovatan lični (bliski) kontakt. Koristiti autonomni aparat za disanje i zaštitnu odeću preko čitavog tela. Ne dozvoliti kontaminiranim sredstvima za gašenje da cure u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristite ličnu zaštitnu opremu za rad. Pratite uputstva sadržanim u odeljcima 7 i 8. Nemojte udisati maglu/paru/aerosole. Sprečiti kontakt s kožom i očima.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti kontaminaciju zemljišta i ulazak u površinske ili podzemne vode. Ne dozvolite curenje u kanalizaciju.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Prosut proizvod treba pokriti sa odgovarajućim (nezapaljivim) upijajućim materijalom (pesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); čuvati u dobro zatvorenim posudama i ukloniti prema propisima iz Dela 13. U slučaju izliva značajne količine proizvoda obavestite vatrogasce i druga nadležna tela. Posle uklanjanja proizvoda, oprati prostor sa velikom količinom vode. Nemojte koristiti rastvarače.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi delove 7, 8 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nemojte udisati maglu/paru/aerosole. Sprečiti kontakt s kožom i očima. Dobro operite ruke i izložene delove tela nakon rukovanja. Koristite ličnu zaštitnu opremu prema Delu 8. Pridržavajte se važećih zakonskih propisa o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti. Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim posudama u hladnom, suvom mestu i dobro provetrenom mestu namenjenom u tu svrhu. Skladištiti pod ključem.

Sadržaj	Vrsta ambalaže	Materijal ambalaže
300 ml	boca	HDPE
5 l	kanistar	HDPE

Klasa skladištenja8B

7.3. Specifične krajnje upotrebe

nije dostupno

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Smesa ne sadrži supstance za koju su postavljene granice izlaganja na radnom mestu.

DNEL

natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl			
Radnici / potrošači	Putanja izloženosti	Vrednost	Efekat
Radnici	Udisanjem	1,55 mg/m³	Hronični sistemski efekti
Radnici	Udisanjem	3,1 mg/m³	Akutni sistemski efekti
Radnici	Udisanjem	1,55 mg/m³	Hronični lokalni efekti
Radnici	Udisanjem	3,1 mg/m³	Akutni sistemski efekti
Potrošači	Udisanjem	1,55 mg/m³	Hronični sistemski efekti
Potrošači	Udisanjem	3,1 mg/m³	Akutni sistemski efekti
Potrošači	Udisanjem	1,55 mg/m³	Akutni sistemski efekti
Potrošači	Udisanjem	3,1 mg/m³	Akutni lokalni efekti
Potrošači	Oralno	0,26 mg/kg bv/dan	Hronični sistemski efekti

PNEC

natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl	
Putanja izloženosti	Vrednost
Voda za piće	0,21 µg/l
Voda (povremeno curenje)	0,26 µg/l
Morska voda	0,042 µg/l
Mikroorganizmi u postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda	4,69 mg/l
Sekundarno trovanje	11,1 mg/kg hrane

8.2. Kontrola izloženosti

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Pridržavajte se uobičajenih mera zaštite na radu a posebno dobru ventilaciju. Ovo može biti postignuto samo lokalnom sukcijom ili efikasnom ventilacijom. Nemojte jesti, piti ili pušiti tokom rada. Dobro operite ruke sa puno mlake vode i sapunom nakon posla i pre pauza za odmor i jelo.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare ili štit za lice (na osnovu prirode posla koji se obavlja).

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Kada birate odgovarajuću debljinu, materijal i radne sposobnosti rukavica, obratite pažnju na preporuke njihovog proizvođača. Prilikom izbora rukavica uzmite u obzir svojstva proizvoda i trajanje izloženosti. Čim primetite znakove habanja ili oštećenja, rukavice zamenite. Druge zaštite: zaštitna radna odeća. Ako je koža kontaminirana, dobro je operite.

Materijal rukavica	Debljina	Vreme proboja	Klasa	Vreme izlaganja
Nitrilna guma (NBR)	≥ 0,3 mm	>30 min	2	Kratkoročna
Nitrilna guma (NBR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6	Ponavljana, Dugoročna

Zaštita disajnih organa

Maska sa filterom u slabo provetrenom okruženju.

Zaštita od termičkih opasnosti

Nije uvedena.

Kontrola izloženosti i lična zaštita

Pridržavajte se uobičajenih mera za zaštitu životne sredine, pogledajte odeljak 6.2. Sakupiti prosuti sadržaj.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	tečnost
Boja	podaci nisu dostupni
Miris	limunski
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	0 °C
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	~100 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	podaci nisu dostupni
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	podaci nisu dostupni
Tačka paljenja	podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja	podaci nisu dostupni
Temperatura raspadanja	podaci nisu dostupni
pH hemikalije	>13 (100% rastvor na 20 °C)
Kinematička viskoznost	podaci nisu dostupni
Rastvorljivost u vodi	koji se može mešati
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (logaritmička vrednost)	podaci nisu dostupni
Napon pare	podaci nisu dostupni
Gustina i/ili relativna gustina	
gustina	1,07 g/cm³
Relativna gustina pare	podaci nisu dostupni
Karakteristike čestica	podaci nisu dostupni
Forma	tečnost

9.2. Ostali podaci

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

nije dostupno

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnom upotrebom.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod je stabilan i ne degradira normalnom upotrebom. Zaštitite od plamena, varnica, pregrevanja i mraza.

10.5. Nekompatibilni materijali

Zaštitite od jakih kiselina, baza i oksidacionih sredstava.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Kod normalne upotrebe se ne pojavljuju. Pri visokim temperaturama i požaru formiraju se opasni produkti kao što su ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Za tu smesu nisu dostupni nikakvi toksikološki podaci.

Akutna toksičnost

Podaci za smesu nisu dostupni. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl						
Putanja izloženosti	Parametar	Metoda	Vrednost	Vreme izlaganja	Vrste	Pol
Oralno	LD ₅₀	OECD 401	1100 ml/kg bv		Pacov (Rattus norvegicus)	
Udisanjem	LC ₅₀	OECD 403	10500 mg/m ³ vazduha	4 sata	Pacov (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀		20000 ml/kg bv		Zec	

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Podaci o sastojcima smeše nisu na raspolaganju.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do teškog oštećenja oka. Podaci o sastojcima smeše nisu na raspolaganju.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Mutagenost germinativnih čelija
Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Karcinogenost
Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Toksičnost po reprodukciju
Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

Opasnost od aspiracije
Podaci o smeši i sastojcima nisu na raspolaganju. Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše. Ne sadrži komponente koje mogu da izazovu poremećaj u radu endokrinog sistema za čoveka.

Ostali podaci
nije dostupno

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Veoma toksično po živi svet u vodi. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Akutna toksičnost

natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl				
Parametar	Vrednost	Vreme izlaganja	Vrste	Okolina
LC ₅₀	0,032 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus kisutch)	
EC ₅₀	141 µg/l	48 sati	Beskičmenjaci (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,05 mg/l	72 sati	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	

triklosan				
Parametar	Vrednost	Vreme izlaganja	Vrste	Okolina
LC50	0,54 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	

Hronična toksičnost

natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl					
Parametar	Vrednost	Vreme izlaganja	Vrste	Okolina	Određivanje vrednosti
NOEC	0,04 mg/l	28 dana	Ribe (Oncorhynchus mykiss)		Izračunavanje vrednosti

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci za smesu nisu dostupni.

Biorazgradljivost

triklosan				
Parametar	Vrednost	Vreme izlaganja	Okolina	Rezultat
	78,2-78-6	104 dana		Lako biorazgradiv

12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci za smesu nisu dostupni.

natrijum hipohlorit, rastvor 95 % aktivnog Cl		
Parametar	Vrednost	Određivanje vrednosti
Log Kow	-3,42	Izračunavanje vrednosti

12.4. Mobilnost u zemljištu

Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše. Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše. Ne sadrži komponente PBT/vPvB.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Na osnovu raspoloživih podataka nisu zadovoljeni kriterijumi za klasifikaciju smeše. Ne sadrži komponente koje mogu da izazovu poremećaj u radu endokrinog sistema u životnoj sredini.

12.7. Ostali štetni efekti

Nije uvedena.

Poglavlje 13. Odlaganje

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade 19.9.2025. Broj verzije 1.0

13.1. Metode tretmana otpada

Opasnost od zagađenja životne sredine; odlagati otpad u skladu sa lokalnim i / ili nacionalnim propisima. Sve neiskorišćene proizvode i kontaminiranu ambalažu odložite u označene posude za sakupljanje otpadaka i predajte ovlašćenoj osobi (specijalizovane firme) koja je nadležna za ovu aktivnost. Ne ispuštati neiskorišćeni proizvod u kanalizaciju. Proizvod ne sme biti uklonjen zajedno sa gradskim smećem. Prazna ambalaža može biti iskorišćena u sagorevačima otpada kako bi se proizvela energija sadržana u odgovarajuće kategorisanom otpadu. Savršeno očišćene posude se mogu odneti za reciklažu.

Zakon o otpadu

Direktiva 2008/98/EC Evropskog parlamenta i Saveta od 19. novembra 2008. o otpadu, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. PRAVILNIK o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada „Službeni glasnik RS“, broj 56 od 10. avgusta 2010. Odluka 2000/532/EC za izdavanje popisa otpada sa naknadnim izmenama. ZAKON o ambalaži i ambalažnom otpadu "Službeni glasnik RS", broj 36 od 15. maja 2009, 95 od 8. decembra 2018 - dr. zakon.

Tip koda za otpad

20 01 29* deterdženti koji sadrže opasne supstance

Tip koda za ambalažni otpad

15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

(*) - Opasan otpad prema Direktivi 2008/98/EC o opasnom otpadu

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1. UN broj ili ID broj

UN 3266

14.2. UN naziv u transportu

NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (sodium hypochlorite)

14.3. Klase opasnosti u transportu

8 Korozivne supstance

14.4. Grupa pakovanja

I

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

nisu bitni

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Više u odeljcima od 4 do 8.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

nisu bitni

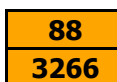
Dodatne informacije

Broj za identifikaciju opasnosti

UN broj

Klasifikacioni kod

Sigurnosne oznake



C5

8+opasnost za životnu sredinu



Kod ograničenja za tunele

(E)

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade	19.9.2025.	Broj verzije	1.0
--------------	------------	--------------	-----

Avio transport - ICAO/IATA

Uputstvo za pakovanje za putnike	850
Uputstva za pakovanje za teret	854

Pomorski transport - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve)	F-A, S-B
MFAG	760

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Zakon o javnom zdravlju: 15/2016-25. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br. 1907/2006 iz 18. decembra 2006. o registraciji, oceni, ovlašćenju i ograničavanju hemikalija (REACH), kojom se uspostavlja Evropska agencija za hemikalije, kojom se menja direktiva 1999/45/ES i ukidanje Uredbe Saveta (EHC) br. 793/93 i Uredbe Komisije (ES) br. 1488/94, kao i direktive Saveta 76/769/EHS i direktiva 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES i 2000/21/ES, sa izmenama i dopunama. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br.1272/2008, sa izmenama i dopunama. ZAKON o hemikalijama "Službeni glasnik RS", br. 36 od 15. maja 2009, 88 od 23. novembra 2010, 92 od 7. decembra 2011, 93 od 28. septembra 2012, 25 od 13. marta 2015. Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 10/2013 i 26/2021 - dr. zakon).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena evaluacija hemijske bezbednosti (smeša).

Poglavlje 16. Ostali podaci

Lista standardnih fraza o rizicima korišćena u bezbednosnom listu

EUH031	U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Uputstva za bezbedno rukovanje korišćena u bezbednosnom listu

P260	Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom.
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.
P310	Odmah pozvati lekara.

Druge informacije važne za bezbednost i zdravlje ljudi

Proizvod ne sme biti - ukoliko nije posebno odobreno od proizvođača/uvodnika - korišćen za druge upotrebe osim za one navedene u Delu 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svim pratećim zdravstvenim i bezbednosnim regulativima.

Legenda za skraćenice i akronime korišćene u bezbednosnom listu

ADR	Cporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju
-----	--

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade	19.9.2025.	Broj verzije	1.0
--------------	------------	--------------	-----

BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Služba za hemijske izveštaje
CLP	Regulativa (EZ) br. 1272/2008 o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smesa
EC	EC broj je numerički identifikator supstanci na listi EC
EC ₅₀	Koncentracija supstance pri kojoj je pogođeno 50 % populacije
EINECS	Evropska lista postojećih hemikalija kojima se trguje
EmS	Postupci za reagovanje u vanrednim situacijama za brodove koji prevoze opasne materije
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem kategorizacije proizvoda
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni prevoz
IBC	Međunarodna regulativa za izgradnju i opremu brodova koji nose hemijske opasne materije
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
Irit. kože	Iritacija kože
Irit. oka	Iritacija očiju
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
Kor. kože	Nagrizanje kože
LC ₅₀	Fatalna koncentracija supstance koja se može očekivati da dovede do smrti 50% populacije
LD ₅₀	Fatalna doza supstance koja se može očekivati da dovede do smrti na 50% populacije
log Kow	Koeficijent raspodele oktanol-voda
NOEC	Koncentracija bez posmatranih efekata
OEL	Ograničenja izloženosti na radnom mestu
Ošt. oka	Ozbiljno oštećenja oka
PBT	Persistentan, bioakumulativan i toksičan
PMT	Perzistentan, pokretljiv i otrovan
ppm	Broj čestica na milion (milioniti)
REACH	Registracija, procena, ovlašćenje i ograničavanje hemikalija
RID	Pravilnik za međunarodni železnički transport opasne robe
UN broj	Četvorocifreni identifikacioni broj supstance ili predmeta preuzet iz Modelskih propisa OSN
UVCB	Supstanca sa nepoznatim ili promenljivim sastavom, kompleksni reakcioni proizvod ili biološki materijal
VOC	Nestabilna organska jedinjenja
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno za vodenu sredinu (akutni)
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno za vodenu sredinu (hronični)
vPvB	Veoma perzistentne - veoma bioakumulativne hemikalije
vPvM	Veoma uporni i veoma pokretni

Uputstva za obuku

BEZBEDNOSNI LIST

v skladu z "Sl. glasnik RS", br. 11/2024



UZORAK Opasna smesa

Datum izrade	19.9.2025.	Broj verzije	1.0
--------------	------------	--------------	-----

Obavestite osoblje o preporučenim načinima upotrebe, obaveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja upotrebe

nije dostupno

Informacije o izvorima podataka koji se koriste za sastavljanje Bezbednosnog lista

Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (ES) br.1272/2008, sa izmenama i dopunama. Podaci proizvođača supstance/smese ukoliko su dostupni - podaci iz registracionog dosijea.

Više informacija

Postupak klasifikacije - metoda proračuna.

Izjava

Ovaj bezbednosni list obezbeđuje informaciju u cilju osiguranja bezbednosti i zaštite zdravlja na radnom mestu i životnoj sredini. Data informacija odgovara trenutnom znanju i iskustvu i u saglasnosti je sa validnim zakonskim regulativima. Ova informacija ne bi trebalo da bude shvaćena kao garancija da je proizvod odgovarajući i upotrebljiv za datu primenu.