

	AEROSIL® 200	
	BEZBEDNOSNI LIST	
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)	

BEZBEDNOSNI LIST, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)	Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista:	07.10.2025.
	Verzija:	1
	Revizija:	1
	Datum prethodne verzije bezbednosnog lista:	06.03.2025.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački ime: AEROSIL® 200

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

Namena hemikalije: Zaptivač. Boje za štampanje. Boje i lakovi. Adhesive. Sredstvo protiv zgrušavanja.

Sredstvo za premazivanje. Disperzant. Sredstvo za podsticanje protoka. Sredstvo za ojačavanje.

Načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju: Za druge primene izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik:

BEPOX DOO Beograd

Adresa: Generala Vladimira Kondića 15 lokal 5, Voždovac, Beograd, Srbija

Tel.: +381 11 7708 354

E-mail: office@bepox.rs

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: infosafetychem@gmail.com

Proizvođač:

Evonik Operations GmbH

Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen

Nemačka

Tel.: +49 6181 59 4787

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Centrala VMA: + 381 11 266 11 22, +381 11 266 27 55

Dežurni toksikolog, 24 časa dnevno +381 11 360 84 40

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika 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, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):

Nije klasifikovano kao opasno.

2.2. Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti: Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenje o opasnosti: Nema

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nema

Dodatno obeležavanje: Nema

2.3. Ostale opasnosti

PBT, vPvB: Hemikalija ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

Štetni efekti na zdravlje ljudi: Ne sadrži ne sadrži endokrine disruptore (ED).

Štetni efekti na životnu sredinu: Dodatni podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Naziv opasnih komponenti	CAS broj EC broj Indeksni broj REACH broj	Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):	Specifčne granicne koncentracije, M-faktori	Konc. %
Silicijum dioksid	112945-52-5 231-545-4 / 01-2119379499-16	/	/	100%

Pogledati poglavlje 16. tekst za H-oznake.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoć

Opšte informacije: Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju da se prašina proizvoda oslobodi: Moguća nelagodnost: kašalj, kihanje Izvesti na svež vazduh.

Kontakt sa kožom: Operite sa puno vode i sapuna.

Kontakt sa očima: Moguća nelagodnost je posledica dejstva strane supstance. Temeljno isperite sa puno vode držeći kapke otvorenim. U slučaju uporne nelagodnosti: Konsultujte oftalmologa.

Gutanje: Očistite usta vodom i nakon toga popijte puno vode. Nakon apsorpcije velikih količina supstance / U slučaju nelagodnosti: Obezbediti medicinsku negu.

Lična zaštita za osobe koje pružaju prvu pomoć:

Nema dostupnih podataka.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu potrebne posebne mere.

Najvažniji sistemi i efekti:

Dugotrajno (ponovljeno): Može izazvati iritaciju respiratornih organa. Kašalj. Povećane teškoće u disanju.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nema posebnih preporuka.



AEROSIL® 200

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara: Vodeni sprej, pena, CO₂, suvi prah. Mere za gašenje požara prilagoditi okolini
Nepogodna sredstva za gašenje požara: ne koristiti veliki mlaz vode kako bi se izbeglo širenje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Nijedan poznat.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebne procedure gašenja požara:

Voda koja se koristi za gašenje požara ne bi trebalo da ulazi u sisteme za odvodnjavanje, zemljište ili vodene površine. Osigurajte da ima dovoljno objekata za zadržavanje vode koja se koristi za gašenje požara. Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje požara moraju se odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

U slučaju požara nositi samostalni aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Nosite ličnu zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu. Izbegavajte direktan kontakt.

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitnu odeću u uslovima požara.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečite da proizvod uđe u zemlju ili podzemlje. Sprečite da uđe u vodene tokove ili kanalizacione sisteme.

U slučaju ispuštanja gasa ili ulaska u vodu, zemljište ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Sakupiti mehanički i odložiti u skladu sa važećim propisom.

Gde je moguće, koristite opremu za vakum da pokupite prosute materijale.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 7. za bezbedno rukovanje.

Vidi poglavlje 8. za informacije o ličnoj, zaštitnoj opremi.

Vidi poglavlje 13. za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Obezbediti odgovarajuće usisavanje/aeraciju na radnom mestu i sa radnim mašinama.

Lokalna ventilacija ako je potrebno.

Po potrebi: lokalna ventilacija. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Ako postoji mogućnost kontakta sa kožom/očima, treba koristiti naznačenu zaštitu za ruke/oči/telo. Ako su granice izloženosti na radnom mestu prekoračene i/ili se ispuštaju veće količine (curenje, prosipanje, prašina), treba koristiti naznačenu zaštitu za disanje.

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Mere izbegavanja kontakta:

Nema dostupnih podataka.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje:

Preduzeti mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Čuvati na suvom mestu.

Bezbedni materijali za pakovanje:

Nema dostupnih podataka.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka. Vidi podpoglavlje 1.2.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

TVA Prašina koja se može udahnuti. 6 mg/m³ EH40 VEL (12 2011)

TVA Prašina koja se može udisati. 2,4 mg/m³ EH40 VEL (12 2011)

DNEL: Podaci nisu dostupni.

PNEC: Podaci nisu dostupni.

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Obezbediti odgovarajuće usisavanje/aeraciju na radnom mestu i sa radnim mašinama. Lokalna ventilacija ako je potrebno.

Mere individualne zaštite, kao što je lična zaštitna oprema

Zaštita za oči/lice:

Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Ako se pojavi prašina: naočare u obliku korpe

Zaštita ruku:

Dodatne informacije: Nosite zaštitne rukavice od sledećih materijala: materijal, guma, koža.

Dodatne informacije: Podaci o vremenu prodiranja/čvrstoći materijala ne važe za nerastvorene čvrste materije/prašinu.

Zaštita kože i tela:

Nije potrebna posebna zaštitna oprema. Preventivna zaštita kože

Zaštita respiratornih organa:

Nije potrebna posebna zaštitna oprema. Ako se pojavi prašina: Masku za prašinu sa P2 filterom za čestice

Higijenske mere:

Kada koristite, nemojte jesti, piti ili pušiti. Operite lice i/ili ruke pre pauze i završetka rada. Da biste obezbedili idealnu zaštitu kože: koristite super masne sapune i kremu za negu kože. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Kontrole životne sredine:

Vidi poglavlje 6.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled: praškast

Boja: bela

Miris: bez mirisa

Prag mirisa: Nije primenljivo



AEROSIL® 200

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

PH vrednost: 3.7 - 4.5 na 20 °C; Koncentracije : 40 g/l

Promena stanja

Tačka topljenja/tačka smrzavanja: 1,700 °C

Početak ključanja i opseg ključanja: Nije primenljivo

Tačka paljenja: Nije primenljivo

Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije primenljivo

Temperatura raspadanja: > 2,000 °C

Temperatura samopaljenja: Nije primenljivo

Pritisak pare: nije urađen

Gustina: 2,2 g/cm³ na 20 °C

Relativna gustina: Nije utvrđeno.

Gustina pare: Nije utvrđeno.

Rastvorljivost u/mešljivost sa: Voda: > 1 mg/l

Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): Nije primenljivo

Brzina isparavanja: Nije utvrđeno.

Kinematički viskozitet: Nije primenljivo

Dinamički viskozitet: Nije primenljivo

Donja i gornja granica eksplozivnosti: Nije primenljivo

Donja granica eksplozivnosti (DGE): Nije primenljivo

Gornja granica eksplozivnosti (GGE): Nije primenljivo

Oksidirajuća svojstva: Nije primenljivo

9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Pod uslovima normalne upotrebe nije poznata opasna reakcija.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije ako se pravilno rukuje i skladišti.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Pod uslovima normalne upotrebe nije poznata opasna reakcija.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijedan poznat.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan poznat. Stabilno u normalnim uslovima. Proizvod neće biti podvrgnut opasnoj polimerizaciji.

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

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

Podaci preuzeti iz bezbednosnog lista proizvođača.

-Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Oral

proizvod:

LD 50, Pacov, Ženka, Muški, > 5.000 mg/kg, OECD 401,

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

LD 50, pacov, ženka, mužjak, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Dermalni

proizvod:

LD 50, Zec, > 5.000 mg/kg,

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

LD 50, Zec, > 5.000 mg/kg

Udisanje

proizvod:

LC 50, Pacov, Ženka, Mužjak, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Prašina i magla,

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

LC 50, pacov, ženka, mužjak, 4 h, > 5,01 mg/l, prašina i magla, OECD 436

Para, Nije otrovno nakon jednokratnog izlaganja, Nije primenljivo

-Korozija kože / iritacija kože: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Teško oštećenje oka / iritacija oka: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Karcinogenost: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Specifična toksičnost za ciljni organjednokratna izloženost- jednokratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Specifična toksičnost za ciljni organvišekratna izloženost- višekratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog poremećaja:

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima svojstva ometanja endokrinog sistema.

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutne opasnosti po vodenu životnu sredinu:

Riba

proizvod:

LC 50, (Brachidanio rerio), 96 h, > 10,000 mg/l OECD 203, Prijavljeni toksični efekti se odnose na nominalnu koncentraciju.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

LC 50, (Brachidanio rerio), 96 h, > 10,000 mg/l OECD 203, Prijavljeni toksični efekti se odnose na nominalnu koncentraciju.

Vodeni beskičmenjaci

proizvod:

EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Prijavljeni toksični efekti se odnose na nominalnu koncentraciju.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Prijavljeni toksični efekti se odnose na nominalnu koncentraciju.

Toksičnost za vodene biljke

proizvod:

EC 50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

EC 50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toksičnost za mikroorganizme

proizvod:

EC 50, lokalni aktivni mulj, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

EC 50, lokalni aktivni mulj, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Hronične opasnosti po vodenu sredinu:

Riba

proizvod:

Nema dostupnih podataka.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Nema dostupnih podataka.

Vodeni beskičmenjaci

proizvod:

Nema dostupnih podataka.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Nema dostupnih podataka.

Toksičnost za vodene biljke

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

proizvod:

Nema dostupnih podataka.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Nema dostupnih podataka.

Toksičnost za mikroorganizme

proizvod:

EC 50, lokalni aktivni mulj, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

EC 50, lokalni aktivni mulj, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradnja

proizvod:

Metode za određivanje biorazgradljivosti nisu primenljive na neorganske supstance.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Metode za određivanje biorazgradljivosti nisu primenljive na neorganske supstance.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF)

proizvod:

Nije za očekivati.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Nije za očekivati.

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

proizvod:

Nije primenljivo

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Nije primenljivo

12.4. Mobilnost u zemljištu

Proizvod

Ne treba očekivati značajnu pokretljivost u zemljištu.

Komponente:

Silicijum dioksid, hemijski pripremljen (CAS 112945-52-5)

Ne treba očekivati značajnu pokretljivost u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT- perzistentna, bioakumulativna i toksična ili vPvB- veoma perzistentna i veoma bioakumulativna supstanca.

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Ne sadrži ne sadrži endokrine disruptore (ED).

12.7. Ostali štetni efekti

proizvod:

Ne zahtevaju identifikaciju opasnosti po životnu sredinu.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda i kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. Glasnik RS", broj 36/09, 95/18), odnosno predati ovlašćenom operateru za zbrinjavanje otpada.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transpot opasne robe po ADR/RID, IMDG/IMO, IATA/ICAO

14.1. UN broj ili ID broj

Nije primenljivo.

14.2. UN naziv u transportu

Nije primenljivo.

14.3. Klasa opasnosti u transport

Nije primenljivo.

14.4. Grupa pakovanja

Nije primenljivo.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

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

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

-Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);

-Pravilnik 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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23);

-Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/24);

-Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 11/25);

	AEROSIL® 200
	BEZBEDNOSNI LIST
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o abalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 drugi zakon, 10/19 drugi zakon);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/23).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmena: U poglavlju 15 izmena propisa i 16 dodata literatura.

Izvorni podaci

Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.
 RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.
 ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima.
 IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.
 ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.
 EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
 CAS identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).
 REACH Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
 DNEL: Izvedeni nivo bez efekta
 PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta
 EC50 Srednja efektivna koncentracija (half maximal effective concentration)
 LC50 Srednja smrtna koncentracija (Lethal concentration 50%)
 LD50 Srednja smrtna doza (Lethal Dose 50%)
 PBT Perzistentno, bioakumulativno, toksično.
 vPvB Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list od proizvođača.
 Sajt Evropske agencije za hemikalije (ECHA): ECHA <https://echa.europa.eu/>
 Lista endokrinih disruptora: <https://edlists.org>.

Spisak relevantnih oznaka

Nema

Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Potrebna obuka zaposlenih za bezbedan i zdrav rad pri radu sa opasnim hemikalijama, odnosno obuka za pravilno razvrstavanje i postupanje sa otpadom.

Kraj bezbednosnog lista