

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

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

1.1 Podpoglavljje Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **BORDOVSKA ČORBA 100SC**

Formulacija: Koncentrovana suspenzija - SC

Aktivna materija: Cu u obliku smeše Cu(II)sulfata pentahidrata i kalcijum hidroksida

Hemijska grupa: Neorganska jedinjenja bakra

CAS-broj:

Bakar sulfat pentahidrat: 7758-99-8

Bordovska čorba: 8011-63-0

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

Sektor primene: SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo

Kategorija proizvoda Sredstvo za zaštitu bilja

Namena preparata Fungicid

1.3 Podpoglavljje Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavljje Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Podpoglavljje Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija supstance/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, 52/2017 i 21/2019)

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Podpoglavljje Elementi obeležavanja

Obeležavanje supstance/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, 52/2017 i 21/2019)

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS09

Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

Etoksilovani alkoholi, C12-14

Bakar sulfat-pentahidrat

Kalcijum dihidroksid

Proizvod reakcije naftalena, propan-2-ola, sulfonovan i neutralisan sa natrijum hidroksidom

Obaveštenja o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara, ako se osećate loše.

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.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

2.3 Podpoglavlje Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

*

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavlje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 2

3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:		
CAS: 7758-99-8 EINECS: 231-847-6 Indeks broj: 029-023-00-4	Bakar sulfat-pentahidrat Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10); Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332	30-35%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalcijum dihidroksid Ošt. oka 1, H318	2,5-10%

SVHC

CAS: 548-62-9	C.I. Osnovna Ljubičasta 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidriliden]cikloheksa-2,5-dien-1-iliden]dimetilamonijum - hlorid
---------------	--

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavlje Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara.

Nakon inhalacije:

Obezbediti svež vazduh i pozvati lekara.

Ako je bez svesti, pacijenta postaviti u koma položaj (na jedan bok) za transport.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima:

Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

Posle ingestije: Odmah pozvati lekara.

4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Bakar: Povraćanje, bol u ustima, duž jednjaka i u želucu (jer deluje iritativno na sluznicu), prolivi sa ili bez grčeva u trbuhu i pojavom krvi u stolici. Ubrzan puls može biti predznak cirkulatornog šoka. Oštećenje jetre sa žuticom i oštećenje bubrega sa smanjenim ili normalnim lučenjem mokraće, se javljaju posle 48 sati i znak su teškog trovanja jedinjenjima bakra. Inhalaciono trovanje se ispoljava pečenjem u očima, suzenjem, kašljem i nedostatkom vazduha.

4.3 Podpoglavlje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Bakar: Bez obzira na spontano povraćanje, otrovanom treba uraditi ispiranje želuca i dati sveže belance od jajeta. U zdravstvenoj ustanovi prevenirati nastanak šoka primenom infuzionih rastvora i korigovati poremećaj vode i elektrolita. U bolničkim uslovima se daju antidoti (BAL ili dinatrijum kalcijum EDTA). U slučaju intenzivnije methemoglobinemije dati metilensko plavo (1% rastvor u količini od 1 do 2 mg/kg telesne mase). U slučaju akutne bubrežne insuficijencije primeniti hemodijalizu, a u slučaju toksičnog oštećenja jetre daju se hepatoprotektivi i vitamini.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

CO₂, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.

Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara: Pun vodeni mlaz.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 3

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Sagorevanjem nastaju iritirajuća i moguće toksična isparenja.

HCl

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavljje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavlja

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Podpoglavljje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.

Obezbediti dobru ventilaciju.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne specijane mere.**7.2 Podpoglavljje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

7.3 Podpoglavljje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita****8.1 Podpoglavljje Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti i lična zaštita**Lična zaštitna oprema:****Opšta zaštita i higijenske mere:**

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 4

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Respiratorna zaštita:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

Zaštita ruku:


Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Materijal rukavica:

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.

Zaštita očiju:


Zaštitne naočare.

Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.

Zaštita tela:
Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:
Agregatno stanje:

Tečnost (koncentrovana suspenzija)

Boja:

Plavo zelena

Miris

Neodređen

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost na 20 °C:

6,78 (CIPAC MT 75)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Podaci nisu dostupni.

Tačka paljenja:

Podaci nisu dostupni.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Nije određeno.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:
Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 5

Oksidujuća svojstva:

Ne poseduje ova svojstva.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina na 20 °C:

1,289 g/cm³
Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Nije primenljivo

9.2 Podpoglavljje Ostali podaci
Granulometrijski sastav:

Min. 2% čestica većih od 75 µm (CIPAC MT 59,3)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Podpoglavljje Reaktivnost Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.

10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.

10.3 Podpoglavljje Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati Jake baze i kiseline.

10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Podpoglavljje Opasni proizvodi razgradnje HCl

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podpoglavljje Podaci o toksičnim efektima
Akutna toksičnost:

Štetno ako se proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 7758-99-8 Bakar sulfat-pentahidrat

Oralno	LD50	472-960 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	1,48 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:
Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Akutni efekti (akutna toksičnost, iritativnost i korozivnost)
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.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 6

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Podpoglavljje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:***Daphnia Magna* EC₅₀(48h) 1,87 mg/l*Oncorhynchus mykiss* LC₅₀ 0,086 mg/l*Alge* EC₅₀ (72 h) 0,041 mg/lEC₅₀ 0,041 mg/l (*Alga*)1,87 mg/l (*Dafnija*)LC₅₀ 0,086 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksičnost za ptice:** *Colinus virginianus* LD₅₀ > 616 mg/kg**Toksičnost za pčele:***Bordovska čorba:**Akutna oralna* LD₅₀ (48h) > 23,3 µg/pčeli*Akutna kontaktna* LD₅₀ (48h) > 25,2 µg/pčeli**12.2 Podpoglavljje Perzistentnost i razgradljivost** Podaci nisu dostupni.**12.3 Podpoglavljje Potencijal bioakumulacije** Podaci nisu dostupni.**12.4 Podpoglavljje Mobilnost u zemljištu** Podaci nisu dostupni.**Dodatne ekotoksikološke informacije:****Opšte informacije:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.

Veoma toksičan za organizme u vodi.

12.5 Podpoglavljje Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavljje Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.6 Podpoglavljje Efekti endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1 Podpoglavljje Metode tretmana otpada****Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom.

Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Odlaganje ambalaže:

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 7

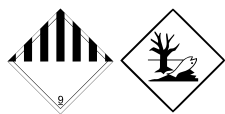
POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 Podpoglavljje UN ili ID broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Podpoglavljje UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

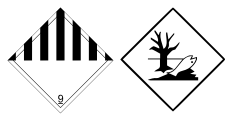
SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
(Bakar sulfat pentahidrat)

14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavljje Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

14.7 Podpoglavljje Transport u rasutom stanju prema IMO propisima

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Podpoglavljje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Direktiva 2012/18/EU
Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 72

Nastavak na strani 9

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 28.02.2022 Br. verzije/revizije 5

Datum izrade/revizije: 28.02.2022

Trgovački naziv: BORDOVSKA ČORBA 100SC

Nastavak sa strane 8

15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

*

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice i akronimi:

EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.

IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija

EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.

CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

LC50 - srednja smrtna koncentracija

LD50 - srednja smrtna doza

PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4

Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1

Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

***Izmene u odnosu na prethodnu verziju.**

Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena * na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Broj verzije odgovara broju revizije.