

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1 Podpoglavljje Identifikator proizvoda

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Formulacija: Koncentrovani rastvor - SL

Aktivna materija: Ulje pomorandže (ekstrakt pomorandže)

CAS-broj: 8028-48-6

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

Insekticid

1.3 Podpoglavljje Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač:

VIVAGRO

Technopole de Montesquieu, 5 allée Jacques Latrille

33650 Martillac - France

Tel. +33 5 57 78 32 68

contact@vivagro.fr

Zastupnik:

GALENKA-FITOFARMACIJA a.d.

Batajnički drum bb

11080 Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072-310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosi 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, 21/2019 i 40/2023)

Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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, 21/2019 i 40/2023)

Piktogrami opasnosti



GHS07

Reč upozorenja Pažnja

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 1

Obaveštenja o opasnosti:

H332 Štetno ako se udiše.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

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.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P502 Obratiti se proizvođaču ili snabdevaču za informaciju o povraćaju ili reciklaži.

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.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine (SPe):

SPe 8 Opasan za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usev za vreme cvetanja. Ne pimenjivati u vreme ispaše pčela. Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i 48h nakon primene. Ne pimenjivati u vreme cvetanja korova na parceli ili njenoj okolini. Odstraniti korove pre cvetanja na parceli ili njenoj okolini. Ne pimenjivati sredstvo za zaštitu bilja pre završetka dnevnog leta pčela, već ga primeniti tek nakon završetka dnevnog leta pčela, kasno uveče.

SPe3 Zbog zaštite vodenih organizama prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i ne prskati i ne rukovati sredstvom najmanje:

- 20 m udaljeno od površinskih voda (pri primeni u zasadu jabuke, kruške)

- 5 m udaljeno od površinskih voda (pri primeni u usevu krastvaca, šargarepe, zelene salate, jagode, dinje, kupusa, paprike, paradjza, praziluka, lukai zasadu vinove loze i maline)

2.3 Podpoglavljje Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.

*

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.1 Podpoglavljje Podaci o sastojcima supstance** Nije primenljivo.**3.2 Podpoglavljje Podaci o sastojcima smeše****Opasni sastojci:**

CAS: 68131-40-8	Alcool ethoxylate	2,5-10%
	Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315 ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg LC50/4 h inhalaciono: 1,5 mg/l	
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange, sweet, extract	2,5-10%
	Zap. teč. 3, H226; Asp. 1, H304; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Ak. toks. 4, H312; Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317	
CAS: 25155-30-0 EINECS: 246-680-4	sodium dodecylbenzenesulphonate, pure	10-25%
	Ak. toks. 4, H302 ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg	

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 2

CAS: 128-37-0 2,6-d-tert-butil-p-krezol

EINECS: 204-881-4 Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410

<1%

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Otrovanog izneti na svež vazduh.

Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

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:

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Posle ingestije:

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode.

Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**4.3 Podpoglavljje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavljje 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.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Pri zagrevanju ili u slučaju požara može doći do formiranja otrovnih gasova.

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Koristiti vodu za hlađenje rezervoara, cisterni ili kontejnera u blizini izvora toplote. Uzeti u obzir pravac vetra.

Sprečiti da proizvodi koji se koriste za gašenje požara odlaze u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.

Zaštitna oprema: Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

Dodatne informacije:

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči/lice (pogledati poglavlje 8).Skinuti kontaminiranu odeću, oprati kožu vodom i sapunom. Oprati odeću pre ponovne upotrebe.

Izolovati i obeležiti mesto izlivanja. Nositi zaštitnu opremu i sprečiti da preparat dođe u dodir sa očima i kožom.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

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

Razblažiti sa dosta vode.

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

6.3 Podpoglavljje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 3

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavljja

Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavljje 13 za informacije o odlaganju.

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

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti.

Preduzeti mere protiv statičkog elektriciteta.

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 Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita****8.1 Podpoglavljje Kontrolni parametri****Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

DNEL vrednost:

CAS: 8028-48-6

Radnik, dermalno, hronično-sistemske efekat: 8,89 mg/kg telesne težine/dan

Radnik, inhalaciono, hronično-sistemske efekat: 31,1 mg/m³**PNEC vrednost:**

CAS: 8028-48-6

Slatka voda: 0,0054 mg/l

Sediment slatke vode: 1,3 mg/kg

Morska voda: 0,00054 mg/l

Sediment morske vode: 0,13 mg/kg

Zemljište: 0,261 mg/kg

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

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Respiratorna zaštita:

Preporučuje se korišćenje odgovarajućeg respiratornog uređaja.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 4

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Materijal rukavica:

Izbor prikladnih rukavica treba da bude u skladu sa EN 374.

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.

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****Opšte informacije:****Fizičko stanje**

Tečnost

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

<100 °C

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Zapaljivo.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:**Donja:**

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Tačka paljenja:

> 110 °C

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura raspadanja:

Podaci nisu dostupni.

pH-vrednost:

7,93

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Kinematički viskozitet:

Nije određeno.

Rastvorljivost

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Napon pare na 20 °C:

2321 Pa

Relativna gustina na 20 °C:1,019 g/cm³**Gustina pare:**

Nije određeno.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci**Temperatura zapaljenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Eksplozivna svojstva:

Proizvod nije samozapaljiv.

Proizvod ne poseduje eksplozivna svojstva, ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Nastavak sa strane 5

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Podpoglavlje Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

10.3 Podpoglavlje Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.5 Podpoglavlje Necompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost: Štetno ako se udiše.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extract

Oralno LD50 > 5.000 mg/kg (Pacov)

Dermalno LD50 2.000 mg/kg (Pacov)

Limocide

Oralno LD50 > 2000 (Pacov)

Dermalno LD50 > 2000 (Pacov)

Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja

Primarni efekti iritacije:

Korozivno oštećenje kože/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija: Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Izaziva senzibilizaciju.

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.

11.2 Podpoglavlje Podaci o drugim opasnostima

Supstanca/mešavina ne sadrži komponente za koje se smatra se da imaju svojstva endokrinog poremećaja prema REACH regulativi.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extract

EC50 0,421 mg/l (Dafnija)

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 6

EbC50	4,08 mg/l (Alga)
LC50	0,702 mg/l (Ribe)
Limocide	
EC50	28,36 mg/l (Dafnija)
	95,48 mg/l (Alga)
LC50	27,58 mg/l (fis)

Toksičnost za ptice: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije** Nizak potencijal.**12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavlje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**Dodatne ekotoksikološke informacije:****Opšte informacije:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Opasno po pijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu.

U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

Štetan za organizme u vodi.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Podpoglavlje 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.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Nije deklarisan kao opasna roba.

-

14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu

Nije deklarisan kao opasna roba.

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

Nije deklarisan kao opasna roba.

ADR/RID/ADN**klasa**

-

14.4 Podpoglavlje Grupa pakovanja

Nije deklarisan kao opasna roba.

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

-

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 7

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

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

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3**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:

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

Datum prethodne verzije: 09.12.2022**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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50 - srednja smrtna koncentracija

Nastavak na strani 9

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik
RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 27.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 27.03.2025

Trgovački naziv: LIMOCIDE

Nastavak sa strane 8

LD50 - srednja smrtna doza

PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično

vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - kategorija 3

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

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

Asp. 1: Opasnost od aspiracije, kategorija 1

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

Literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list je u skladu sa podacima koje je dostavio proizvođač u svom bezbednosnom listu.

***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.