

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda**Trgovački naziv:** GALMIN**Formulacija:** Koncentrat za emulziju - EC**Aktivna materija:** Mineralno ulje**CAS-broj:** Mineralno ulje: 8042-47-5**1.2 Podpoglavlje 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** Insekticid**1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista****Proizvođač:**

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 Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje 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)**

Ošt. oka 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Podpoglavlje 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**

GHS05 GHS09

Reč upozorenja Opasnost**Sadrži:**

Alkoholi, C12-14, etoksilovani

Benzensulfonska kiselina, C10-13-(linearni) alkil derivati, kalcijumova so

Obaveštenja o opasnosti:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN

Nastavak sa strane 1

*H411 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 naočare / zaštitu za lice.**P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.**P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.**P391 Sakupiti prosuti sadržaj.**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.**3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše**

Opasni sastojci:		
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Parafinsko ulje	94%
CAS: 68002-97-1	Etoksilovani alkoholi, C10-16	1-5%
	Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315	
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-etilheksanol	< 2%
	Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335	
EC broj: 932-231-6	Benzensulfonska kiselina, C10-I3-(linearni) alkil derivati, kalcijumova so	< 2%
	Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	

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:***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. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.**Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.*

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN

Nastavak sa strane 2

Posle kontakta sa očima: Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.**Posle ingestije:** Ne izazivati povraćanje.**4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

4.3 Podpoglavljje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

Suva sredstva za gašenje požara, ugljen dioksid, penu rezistentnu na alkohol.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše Ugljen monoksid**5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce**

Zaštitna oprema: Ne udisati gasove nastale pri eksploziji i požaru.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

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.

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).

Odlaganje otpada uskladiti sa zakonskom regulativom.

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.

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.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN

Nastavak sa strane 3

7.3 Podpoglavlje Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1 Podpoglavlje Kontrolni parametri

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema:

Opšta zaštita i higijenske mere: Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica:

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.

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

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: Koristiti zaštitno odelo.

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

Opšte informacije:

Fizičko stanje

Tečnost

Boja:

Žuta

Miris

Podaci nisu dostupni

Prag mirisa:

Nije određen.

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Podaci nisu dostupni.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Podaci nisu dostupni.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Podaci nisu dostupni

Tačka paljenja:

> 100 °C (CIPAC MT 12)

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN

Nastavak sa strane 4

Temperatura raspadanja:**pH-vrednost na 20 °C:****Viskozitet:****Rastvorljivost****Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda****Napon pare:****Relativna gustina na 20 °C:****Gustina pare:**

Podaci nisu dostupni.

7,6 (CIPAC MT 75)

Nije primenljivo

Podaci nisu dostupni

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

0,856 g/cm³ (CIPAC MT 3)

Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci**Temperatura zapaljenja****Eksplodivna svojstva:****Oksidujuća svojstva:****Stabilnost emulzije i reemulzifikacija:**

Proizvod nije samozapaljiv.

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Ne poseduje ova svojstva.

0/0 ml, REE 0/0 ml (CIPAC MT 36.1)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.**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 Visoke temperature.**10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni 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:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:****CAS: 8042-47-5 Parafinsko ulje**

Oralno LD50 >2.000 mg/kg (Pacov)

Dermalno LD50 2.000 mg/kg (Pacov)

Inhalaciono LC50/4 h >5 mg/l (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 teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN

Nastavak sa strane 5

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 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:****CAS: 8042-47-5 Parafinsko ulje**

EC50	0,08 mg/l (Dafnija)
LC50	>375 mg/l (kišna glista)
	14,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Podpoglavljje Perzistentnost i razgradljivost Mineralno ulje: $DT_{50}=43-87$ dana u laboratorijskim uslovima.**12.3 Podpoglavljje Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.4 Podpoglavljje Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.5 Podpoglavljje Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavljje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Podpoglavljje Ostali štetni efekti**Ekotoksikološki efekti:****Toksičnost za pčele:****CAS: 8042-47-5 Parafinsko ulje**

Oralno	LD50 (48 h)	>104,9 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:**

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

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

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.

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN**Preporuke:** Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

Nastavak sa strane 6

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Nije deklarisan kao opasna roba.
14.2 Podpoglavljje UN naziv u transportu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	-
14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu	Nije deklarisan kao opasna roba.
14.4 Podpoglavljje Grupa pakovanja	-
14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu	Nije deklarisan kao opasna roba.
14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije deklarisan kao opasna roba.
14.7 Podpoglavljje Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Opasno po životnu sredinu.
	Nije primenljivo.
	Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- 15.1 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje 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.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 02.04.2025 Br. verzije/revizije 7

Datum revizije: 02.04.2025

Trgovački naziv: GALMIN

Nastavak sa strane 7

*H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.**H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.***Datum prethodne verzije: 11.09.2019****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**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**Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3**Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1**Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2**Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3****Izmene u odnosu na prethodnu verziju.***Poglavljja koja su pretrpela izmene obeležena * na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.**Broj verzije odgovara broju revizije.*