

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** GALILEO**Formulacija:** Vododisperzibilne granule - WG**Aktivna materija:** Ditianon**Hemijska grupa:** Hinoni**Molekulska formula:** $C_{14}H_4N_2O_2S_2$ **CAS-broj:** 3347-22-6**EC broj:** 222-098-6**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** Fungicid**1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista****Proizvođač:**

GALENIKA-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)**

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

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 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**

GHS07 GHS09

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: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO

Nastavak sa strane 1

Sadrži:

Ditianon

Obaveštenja o opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

P330 Isprati usta.

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: 3347-22-6 EINECS: 222-098-6 Indeks broj: 613-021-00-0	Ditianon	70%
	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Ak. toks. 4, H302	
CAS: 1322-93-6 EINECS: 215-343-3	Natrijum diizopropil naftalen sulfonat	< 0,5%
	Ošt. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Spec. toks. – J1 3, H335 ATE: LC50/4 h inhalaciono: 1,5 mg/l	

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.

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO

Nastavak sa strane 2

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.**Posle kontakta sa očima:** Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.**Posle ingestije:**

U slučaju trovanja, otrovanom dati 2-3 čaše vode da popije ili suspenziju medicinskog uglja i ne izazvati povraćanje. Obratiti se lekaru.

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 konjuktiva 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. Lečenje je simptomatsko.

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

Zaštitna oprema: Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.

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**

Izbegavati stvaranje prašine.

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.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

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

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

6.3 Podpoglavljje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.

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.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO

Nastavak sa strane 3

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:**

Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.

Zaštititi od vlage i vode.

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.

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

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

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:

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.

Zaštita tela:

Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Nastavak na strani 5

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO**Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.**

Nastavak sa strane 4

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Opšte informacije:****Fizičko stanje**

Čvrsto

Miris

Neprijatan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređena.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Nije određeno.

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

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Bržina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura raspadanja:

Podaci nisu dostupni.

pH-vrednost:

6,5 (CIPAC MT 75)

Kinematički viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Rastvorljivost

Disperzibilan u vodi.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Nije primenljivo.

Napon pare**Relativna gustina:**0,57 g/cm³ (CIPAC MT 169)**Gustina pare:**

Nije primenljivo.

Karakteristike čestica:

Vidi tačku 3.

9.2 Podpoglavljje Ostali podaci**Temperatura zapaljenja**

Podaci nisu dostupni.

Eksplozivna svojstva:

Proizvod nije samozapaljiv.

Temperatura kristalizacije/opseg:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Podpoglavljje Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**10.3 Podpoglavljje Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**10.6 Podpoglavljje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO

Nastavak sa strane 5

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podpoglavljje 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 proguta.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

CAS: 3347-22-6 Ditianon

Oralno	LD50	300 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	0,31 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: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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.

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 Nisu dostupne dalje relevantne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavljje Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 3347-22-6 Ditianon

EC50	0,09 mg/l (Alga)
	0,26 mg/l (Dafnija)
LC50	0,04 mg/l (Ribe)

Toksičnost za ptice:

Ditianon može biti akutno štetan za ptice:

Akutna oralna toksičnost:

C. virginianus LD50 = 309 mg/kg

A. platyrhynchos LD50 > 2000 mg/kg

12.2 Podpoglavljje Perzistentnost i razgradljivost Ditianon je umereno perzistentan u zemljištu.

12.3 Podpoglavljje Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Podpoglavljje Mobilnost u zemljištu Ditianon je slabo pokretljiv u zemljištu.

12.5 Podpoglavljje Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO

Nastavak sa strane 6

12.6 Podpoglavlje Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

Ekotoksikološki efekti:
Toksičnost za pčele:
CAS: 3347-22-6 Ditianon

Oralno LD50 (48 h) >25,4 µg/bee (Pčela)

Dermalno LD50 (48 h) >100 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

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

Veoma toksičan 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.

Ispraznjenu ambalažu od sredstva za zaštitu bilja potrebno je snažno protresti da bi što manji sadržaj sredstva zaostao u ambalaži. Neupotrebljeno sredstvo i praznu ambalažu predati ovlašćenom centru za prikupljanje opasnog otpada.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA, N.D.D.
(Ditianon)

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO
List opasnosti

9

Nastavak sa strane 7

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavljje Grupa pakovanja
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

Zagađivač mora:

Da.

14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za
korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

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

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

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.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

Datum prethodne verzije: 12.04.2020

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 22.01.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 22.01.2025

Trgovački naziv: GALILEO

Nastavak sa strane 8

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**ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost, kategorija 4**Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1**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. 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.*