



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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Podpoglavljje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** INSAJDER**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Fluopiram**Hemijska grupa:** Piridinil-etil-benzamidi**Molekulska formula:**  $C_{16}H_{17}ClF_6N_2O$ **CAS-broj:** 658066-35-4**EC broj:** 619-797-7**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 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)**

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 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)****Piktogrami opasnosti**

GHS09

**Sadrži:**

fluopyram (ISO)

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 1

**Obaveštenja o opasnosti:**

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH208 Sadrži 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol. Može da izazove alergijsku reakciju.

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.

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

**vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**3.2 Podpoglavljje Podaci o sastojcima smeše**

Classification according to the Rulebook on Classification, Packaging, Labeling and Advertising of Chemicals and Certain products in accordance with the Globally Harmonized System for Classification and Marking of the UN (Official Gazette of RS105/13, 52/17 and 21/2019)

**Opasni sastojci:**

CAS: 658066-35-4	fluopyram (ISO)	42,74%
Indeks broj: 616-219-00-5	Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	
CAS: 4719-04-4	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol	≤1%
EINECS: 225-208-0	Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	
Indeks broj: 613-114-00-6	Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,1 %	

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

**3.2 Podpoglavljje Podaci o sastojcima smeše**
**Dodatna obaveštenja** Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavljje 16.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći**
**Opšte informacije:** Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

**Nakon inhalacije:** Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.

**Posle kontakta sa očima:**

Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.

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

**Posle ingestije:** Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

**4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

U kontaktu sa očima dovodi do blage iritacije sa pojačanim suzenjem i hiperemijom konjunktiva. U kontaktu sa kožom izazivaju iritativne efekte sa crveniilom i svrabom, a udisanje je praćeno suvim nadražajnim kašljem i otežanim disanjem. Nakon ingestije dovode do mučnine, povraćanja, opšte slabosti i malaksalosti.

**4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nakon udisanja izneti eksponiranu ili otrovanu osobu na čist vazduh. Nakon kontakta sa kožom, skinuti kontaminiranu odeću, kožu obilno isprati vodom i sapunom. Ukoliko dođe do kontakta sa očima, obilno isprati oči

Nastavak na strani 3



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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 2

vodom u trajanju od 15 minuta. Pre toga ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje. Nakon ingestije, ukoliko je osoba svesna i saraduje, isprati usta i dati da popije 2-3 čaše vode. Lavažu sprovoditi uz konsultaciju toksikologa, u bolničkim uslovima kod ingestije potencijalno smrtno doze, u roku od sat vremena od ingestije. Ukoliko postoji naporemećaj svesti, potrebna je intubacija zbog zaštite disajnih puteva. Nakon toga dati medicinski ugalj. Primeniti simptomatske i potporne mere.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara**

**Pogodna sredstva za gašenje požara** Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

**5.2 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**5.3 Podpoglavlje Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nisu potrebne specijane mere zaštite.

**Dodatne informacije:**

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

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

**6.1 Podpoglavlje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.

**6.2 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

**6.4 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobru ventilaciju.

Sprečiti stvaranje aerosola.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Nisu potrebne specijane mere.

Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

**7.2 Podpoglavlje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

**Skladištenje:** Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.

**7.3 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 4

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 3

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

#### **8.1 Podpoglavlje Parametri kontrole izloženosti**

**Sastoji se sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

#### **8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Lična zaštitna oprema:**

**Opšta zaštita i higijenske mere:** 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:**

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

Zbog nedostatka testova nemoguće je dati preporuke za materijal rukavica za proizvod.

Izbor materijala rukavica zavisi od vremena penetracije, stopa difuzije i degradacije.

**Materijal rukavica:**

The selection of suitable gloves in accordance to 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:** Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

**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:**

**Fizičko stanje**

Tečnost

**Boja:**

Bela

**Miris**

Blag

**Prag mirisa:**

Podaci nisu dostupni

**Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:**

Neodređena.

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Neodređena.

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Podaci nisu dostupni.

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

**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Tačka paljenja:**

>100 °C (CIPAC MT 12, CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol)

**Brzina isparavanja:**

Podaci nisu dostupni

**Temperatura samopaljenja:**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura razlaganja:**

Podaci nisu dostupni.

**pH-vrednost:**

7 (CIPAC MT 75)

**Viskozitet:**

Podaci nisu dostupni.

**Napon pare:**

**Rastvorljivost**

Podaci nisu dostupni

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Podaci nisu dostupni.

**Napon pare:**

Podaci nisu dostupni.

Nije određeno.

Nastavak na strani 5

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 4

**Napon pare**
**Relativna gustina na 20 °C:**

 1,170 g/cm<sup>3</sup>
**Gustina pare:**

Nije određeno.

**9.2 Podpoglavlje Ostali podaci**
**Agregatno stanje:**

Tečnost

**Temperatura zapaljenja**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije.

**Temperatura kristalizacije/opseg:**
**Oksidujuća svojstva:**

Podaci nisu dostupni.

**Suspenzibilnost:**

za 0,06 % suspenziju 99,1 % (CIPAC MT 184)

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Podpoglavlje Reaktivnost**

Nema podataka.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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

**10.3 Podpoglavlje Mogućnost nastanka 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 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima**
**Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**
**CAS: 658066-35-4 fluopyram (ISO)**

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,11 mg/l (Pacov)

**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:**

Podaci nisu dostupni.

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.

Nastavak na strani 6

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 5

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### 12.1 Podpoglavlje Toksičnost

**Toksičnost za vodene organizme:**
**CAS: 658066-35-4 fluopyram (ISO)**

EC50 &gt;1,13 mg/l (Alga)

LC50 &gt;0,98 mg/l (Ribe)

**Toksičnost za ptice:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### 12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT:** Nije primenljivo.

**vPvB:** Nije primenljivo.

#### 12.6 Podpoglavlje Efekti endokrine disrupcije

Podaci nisu dostupni

#### 12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

**Ekotoksikološki efekti:**
**Toksičnost za pčele:**
**CAS: 658066-35-4 fluopyram (ISO)**

Oralno	LD50 (48 h)	>102,3 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)

**Dodatne ekotoksikološke informacije:**
**Opšte informacije:**

Štetan za vodu.

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

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

Toksičan za vodene organizme.

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

Otrovan 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.

Nastavak na strani 7

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 6

**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.  
UN3082

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

 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.  
(fluopiram)

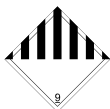
**14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu**

Nije deklarisan kao opasna roba.

**ADR/RID/ADN**

**klasa  
List opasnosti**

 9 Ostale opasne materije i predmeti.  
9

**IMDG**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**IATA**

**klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**14.4 Podpoglavlje Ambalažna grupa  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

 Nije deklarisan kao opasna roba.  
III

**14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu  
14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika**

Opasno po životnu sredinu.

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

**14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju prema  
IMO propisima**

Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

**15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom  
Zakon o hemikalijama**

Nastavak na strani 8



## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.08.2023 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 08.08.2023

**Trgovački naziv: INSAJDER**

Nastavak sa strane 7

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

**Direktiva 2012/18/EU**  
**Seveso kategorije E2**  
**Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivo 200 t**  
**Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t**  
**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:**

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Datum prethodne verzije: 04.08.2023**

#### **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

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2