

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika****1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** FLUX**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Fludioksonil**Hemijska grupa:** Fenilpiroli**CAS-broj:** Fludioksonil 131341-86-1**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)**

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**

GHS09

**Obaveštenja o opasnosti:**

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.

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 1

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. 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 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: 131341-86-1          | Fludioksonil                                                                | 21,4% |
| EC broj: 603-476-3        | Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10) |       |
| Indeks broj: 608-069-00-4 |                                                                             |       |
| CAS: 4719-04-4            | 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol                    | ≤0,1% |
| 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.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći

**Opšte informacije:**

Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

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.

**Posle kontakta sa očima:** Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.

**Posle ingestije:**

Zatruvanom dati da popije nekoliko čaša vode.

Pozvati lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Fludioksonil pripada pesticidima sa nespecifičnim delovanjem i mehanizam toksičnog delovanja nije dovoljno proučen, jer se radi o supstancama koje su malo toksične i ne ispoljavaju specifično ili selektivno delovanje. U slučaju trovanja ljudi mogu se javiti sledeći opšti simptomi: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Eventualno, mogu se javiti i hipersalivacija, grebanje i bol u trbuhu.

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 2

**4.3 Podpoglavlje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

U slučaju inhalacije, zatrovanog izvesti na čist vazduh, i ako ima potrebe obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, zatrovanom dati da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. Lavažu sprovoditi uz konsultaciju toksikologa, uz zaštitu disajnih puteva (ukoliko postoji poremećaj svesti). Nakon toga se može dati medicinski ugalj. Ukoliko preparat dospe na kožu kontaminirano mesto dobro oprati vodom i sapunom, a ukoliko dođe do kontaminacije očiju izvršiti ispiranje sa dosta vode, u trajanju od 15 minuta. Pre toga skinuti kontaktna sočiva, ukoliko postoje. Prema potrebi konsultovati lekara (specijalistu za oči).

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

CO<sub>2</sub> i prah za gašenje, a u slučaju velikog požara vodeni mlaz i pena.

Suva sredstva za gašenje

**5.2 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**5.3 Podpoglavlje Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu, kako bi izbegli kontakt sa kožom.

**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 Podpoglavlje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

**6.2 Podpoglavlje 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 kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

**6.3 Podpoglavlje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

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**

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:** Nisu potrebne specijane mere.

Nastavak na strani 4

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 3

### 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.

### 8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti

**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:**



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.

**Zaštita očiju:**



Zaštitne naočare.

**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 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

**Opšte informacije:**

**Fizičko stanje**

Tečnost

**Boja:**

Bela

**Miris**

Karakterističan

**Prag mirisa:**

Podaci nisu dostupni

**Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:**

Neodređena.

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

Neodređena.

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Proizvod nije zapaljiv.

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

**Donja:**

Nije određeno.

Nastavak na strani 5

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 4

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Gornja:</b>                                        | Nije određeno.                     |
| <b>Tačka paljenja:</b>                                | Nije primenljiva.                  |
| <b>Brzina isparavanja:</b>                            | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Temperatura samopaljenja:</b>                      | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                        | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>pH-vrednost:</b>                                   | 7,0                                |
| <b>Viskozitet:</b>                                    | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Kinematički viskozitet:</b>                        | Nije određeno.                     |
| <b>Rastvorljivost</b>                                 | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b> | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Napon pare:</b>                                    | Podaci nisu dostupni.              |
| <b>Relativna gustina na 20 °C:</b>                    | 1,092 g/cm <sup>3</sup>            |
| <b>Gustina pare:</b>                                  | Nije određeno.                     |
| <b>9.2 Podpoglavlje Ostali podaci</b>                 |                                    |
| <b>Temperatura zapaljenja</b>                         | Proizvod nije samozapaljiv.        |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b>                          | Ne postoji opasnost od eksplozije. |
| <b>Oksidujuća svojstva:</b>                           | Ne poseduje ova svojstva.          |
| <b>Granulometrijski sastav:</b>                       | max. 2 % čestica 75 µm             |
| <b>Suspenzibilnost:</b>                               | za 0,17 % suspenziju min. 60 %     |
| <b>Disperzibilnost:</b>                               | 95,1 %                             |

### 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** 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 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: 131341-86-1 Fludioksonil**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oralno      | LD50     | >5.000 mg/kg (Pacov) |
| Dermalno    | LD50     | >2.000 mg/kg (Pacov) |
| Inhalaciono | LC50/4 h | >2,6 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.

Nastavak na strani 6

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 5

**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 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: 131341-86-1 Fludioksonil**

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| EC50  | 0,4 mg/l (Dafnija)                 |
| EbC50 | 0,92 mg/l (Sočivica (Lemna gibba)) |
| LC50  | 0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss)    |

**Toksičnost za ptice:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Colinus virginianus)

**12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost** Fludioksonil nije perzistentan u zemljištu.

**12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije** Fludioksonil ima potencijal bioakumulacije.

**12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu** Fludioksonil nije pokretljiv u zemljištu.

**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**

Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.

**12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti**
**Ekotoksikološki efekti:**
**Toksičnost za pčele:**
**CAS: 131341-86-1 Fludioksonil**

|          |             |                     |
|----------|-------------|---------------------|
| Oralno   | LD50 (48 h) | >100 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.

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

Toksičan za vodene organizme.

Nastavak na strani 7

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 6

### 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**

UN3082

#### 14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.  
(Fludioksonil)

#### 14.3 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Grupa pakovanja

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

#### 14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

#### 14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

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

Nije primenljivo.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 10.04.2025 Br. verzije/revizije 3

Datum revizije: 10.04.2025

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 7

**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:**

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

**Datum prethodne verzije:** 03.04.2020**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. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

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

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

**\*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.