

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **FAROS****Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Bifenazat**CAS-broj:** 149877-41-8**EC broj:** 442-820-5

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

Proizvođač:

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-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 i 21/2019)

Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Spec. toks. – VI 2 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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 i 21/2019)**Piktogrami opasnosti**

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja Pažnja

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 1

Sadrži:

bifenazat (ISO)

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

Obaveštenja o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H410 Veoma 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.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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.

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija 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 105/13, 52/17 i 21/2019)

Opasni sastojci:		
CAS: 149877-41-8 ELINCS: 442-820-5 Indeks broj: 607-715-00-2	bifenazat (ISO) ----- Spec. toks. – VI 2, H373; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; Senzib. kože 1, H317	43,6%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Indeks broj: 613-114-00-6	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol ----- Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	≤2,5%
CAS: 5949-29-1	Limunska kiselina, monohidrat ----- Irit. oka 2, H319	<1%
CAS: 68425-94-5	Natrijumova so naftalen sulfonata ----- Irit. oka 2, H319	< 2%

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 2

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:

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.

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: Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pripada grupi blagih iritanasa i deluje iritativno na kožu i sluznice očiju, respiratornog i digestivnog trakta.

Promene se ispoljavaju crvenilom ili alergijskim reakcijama. Nakon kontakta sa kožom javlja se crvenilo i svrab kože. Na mestima kontakta koža je crvena, lako otečena, a u slučaju ispoljavanja alergije karakteristične su promene koje podsećaju na koprivnjaču. Kontakt sa sluznicom očiju dovodi do bola u očima, hiperemije konjunktiva i pojačanog suzenja. Iritacija disajnih puteva manifestuje se suvim, nadražajnim kašljem.

4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nakon inhalacije: Izneti eksponiranu ili otrovanu osobu na čist vazduh. Posle kontakta sa kožom: skinuti kontaminiranu odeću, kožu obilno isprati vodom i sapunom. Posle kontakta sa očima: Obilno isprati oči vodom u trajanju od 15-ak minuta, a pre toga ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje. U slučaju 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 poremećaj svesti, potrebna je intubacija zbog zaštite disajnih puteva. Nakon toga dati medicinski ugulj. Primeniti simptomatske i potporne mere (infuzioni rastvori, nadoknada elektrolita, anithistaminici i drugo).

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.

Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pod određenim uslovima požara, mogući su tragovi drugih toksičnih gasova.

5.3 Podpoglavljje 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.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

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

6.2 Podpoglavljje 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 Podpoglavljje 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 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

Obezbediti dobru ventilaciju.

Sprečiti stvaranje aerosola.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

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 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Podpoglavljje Parametri kontrole izloženosti

Sastoji sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavljje Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema:

Opšta zaštita i higijenske mere:

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

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.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 4

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.
 Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica:

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

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.

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

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 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Opšte informacije:
Izgled
Agregatno stanje:

Gusta tečnost

Boja:

Žuta

Miris

Na aromatične rastvarače

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost na 21,8 °C:

7,17 (CIPAC MT 75.3)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Podaci nisu dostupni.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:
Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina na 20 °C:

 1,123 g/cm³ (CIPAC MT 3.2)

Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 5

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci
Suspenzibilnost:

> 60% (CIPAC MT 184)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

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 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: 149877-41-8 bifenazat (ISO)

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>4,4 mg/l (Pacov)

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:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Subakutna/hronična toksičnost:
Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja
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

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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: 149877-41-8 bifenazat (ISO)

EC50	0,3 mg/l (Alga)
------	-----------------

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 6

	0,5 mg/l (Dafnija)
LC50	0,58 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)

Toksičnost za ptice: Akutna LD₅₀ 1036 mg/kg (*Colinus virginianus*)

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ekotoksikološki efekti:
Toksičnost za pčele:
CAS: 149877-41-8 bifenazat (ISO)

Oralno	LD50 (48 h)	>100 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	8,5 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.

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

Veoma toksičan za organizme u vodi.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene
PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 Podpoglavlje UN broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Podpoglavlje UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.
 (bifenazat)

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 7

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 Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

Zagađivač mora:

DA

14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za
korisnika Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

ADR/RID/ADN
Transportna kategorija 3

Kodovi za ograničenja za tunele -

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci
15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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

Direktiva 2012/18/EU
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

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 26.08.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 26.08.2021

Trgovački naziv: FAROS

Nastavak sa strane 8

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.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

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. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

Spec. toks. – VI 2: Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2

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