

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavljje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** LIBRETO**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** fenheksamid**Hemijska grupa:** Hidroksianilid**Molekulska formula:** fenheksamid: $C_{14}H_{17}Cl_2NO_2$ **CAS-broj:** fenheksamid: 126833-17-8**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 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 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, 21/2019 i 40/2023)

*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, 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.*

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 1

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 Sadržži 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: 126833-17-8	fenheksamid (ISO)	45,45%
ELINCS: 422-530-5	Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	
Indeks broj: 616-111-00-8		
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 poglavlje 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 i pozvati lekara.

Posle kontakta sa kožom:

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

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:

U slučaju ingestije, isprati usta zatrovanom i dati da popije 2-3 čaše vode. Odmah se obratiti lekaru. 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 ugaj.

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

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 2

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 perkutanom se preporučuje kupanje i presvlačenje.

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. Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Ugljen monoksid

Oksidi azota

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

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**

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

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).

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

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**

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.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 3

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.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

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.

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.

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:

Smeđa

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 4

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.
Gornja:	Nije određeno.
Tačka paljenja:	Nije primenljiva.
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura raspadanja:	Podaci nisu dostupni.
pH-vrednost:	6,1 (CIPAC 75.3)
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
Kinematički viskozitet:	Nije određeno.
Rastvorljivost u vodi:	Disperzibilan u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Disperzibilan
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	Podaci nisu dostupni.
Gustina pare:	1,161 g/cm ³ (CIPAC 75.3)
	Nije određeno.
9.2 Podpoglavlje Ostali podaci	
Agregatno stanje:	Suspenzija
Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Granulometrijski sastav:	Sve čestice su ispod 75 µm (CIPAC MT 185)
Suspenzibilnost:	Min. 60%
Disperzibilnost:	99.9%

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.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 5

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 126833-17-8 fenheksamid (ISO)

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,06 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: Može izazvati iritaciju 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.

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: 126833-17-8 fenheksamid (ISO)

EC50	>18,8 mg/l (Dafnija)
	>1 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	1,34 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za ptice: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Fenheksamid nije perzistentan u zemljištu

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Podaci nisu dostupni.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Fenheksamid je umereno pokretljiv Koc 475

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: 126833-17-8 fenheksamid (ISO)

Oralno	LD50 (48 h)	>102,07 µg/bee (Pčela)
--------	-------------	------------------------

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 6

Dermalno LD50 (48 h) >200 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:
Opšte informacije:

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

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.

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 Podpoglavljje UN naziv u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

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

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

III

14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 7

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.

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.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Datum prethodne verzije: 01.02.2021**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 vodu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 19.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 19.02.2025

Trgovački naziv: LIBRETO

Nastavak sa strane 8

***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.