

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **FOLTEX**

Formulacija: Vododisperzibilne granule - WG

Aktivna materija: Folpet

CAS-broj: Folpet: 133-07-3

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.

Batajnicki drum bb

11080 Belgrade

tel: +381 (11) 3072 301

fax: +381 (11) 3072 310

in cooperation with Yingde Greatchem Chemicals Co., Ltd., China

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 H332 Štetno ako se udiše.

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

Karc. 2 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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 GHS08 GHS09

Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

Folpet

Obaveštenja o opasnosti:

H332 Štetno ako se udiše.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 1

*H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.**H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.**H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.***Obaveštenja o merama predostrožnosti:***P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.**P102 Čuvati van domašaja dece.**P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.**P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.**P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.**P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.**P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.**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: 133-07-3	Folpet	80%
EINECS: 205-088-6	Karc. 2, H351; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Irit. oka 2, H319; Senzib. kože 1, H317	
Indeks broj: 613-045-00-1		
CAS: 119432-41-6	Sulfonovani poliarolfenol etoksilat	≤3%
	Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	

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:***Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.***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.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 2

Posle kontakta sa očima:*Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.***Posle ingestije:** *Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.***4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.***4.3 Podpoglavljje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana***Nisu dostupne dalje relevantne informacije.***POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara** *Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.***5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše***Nisu dostupne dalje relevantne informacije.***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***Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.**Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem.**Razblažiti sa dosta vode.**Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu 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).**Odložiti kontaminiran materijal na za to određeno mesto.**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.***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.*

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 3

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: Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

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.

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.

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.

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:

Krem

Miris

Podaci nisu dostupni

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.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 4

Tačka paljenja: Nije primenljiva.
Brzina isparavanja: Podaci nisu dostupni.
Temperatura samopaljenja: Podaci nisu dostupni.
Temperatura raspadanja: Podaci nisu dostupni.
pH-vrednost: 8-10
Viskozitet: Podaci nisu dostupni.
Kinematički viskozitet: Nije određeno.
Rastvorljivost: Podaci nisu dostupni.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Podaci nisu dostupni.
Napon pare: Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina na 20 °C: 0,65-0,85 g/cm³
Gustina pare: Nije određeno.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Agregatno stanje: Vododisperzibilne granule
Temperatura zapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplzivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije.
Oksidujuća svojstva: Podaci nisu dostupni.
Granulometrijski sastav: Max. 2%

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: Štetno ako se udiše.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**CAS: 133-07-3 Folpet**

Oralno	LD50	> 2.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	1,89 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:** Dovodi do jake iritacije oka.**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Može da izazove alergijske reakcije na koži.**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.**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.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 5

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** Nisu dostupne dalje relevantne informacije**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Podpoglavlje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:****CAS: 133-07-3 Folpet**

EC50	>10 mg/l (Alga)
	0,68 mg/l (Dafnija)
LC50	12,1 mg/l (Vodeni organizmi)
	0,233 mg/l (Ribe)

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

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti**Ekotoksikološki efekti:****Toksičnost za pčele:****CAS: 133-07-3 Folpet**

Oralno	LD50 (48 h)	>236 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	>200 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:** Toksičan za vodene organizme.**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.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 6

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3077

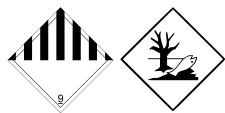
14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

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

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN



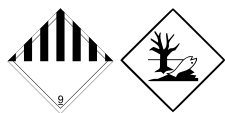
klasa

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.

ADR/RID/ADN

Ograničene količine

5 kg

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

Direktiva 2012/18/EU

Seveso kategorije E1

Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 100 t

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 18.02.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 18.02.2025

Trgovački naziv: FOLTEX

Nastavak sa strane 7

Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 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:

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Datum prethodne verzije: 31.05.2022

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
Karc. 2: Karcinogenost, kategorija 2
Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

***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.