

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**1.1 Podpoglavljje Identifikator proizvoda****Trgovački naziv:** **AVANGARD****Formulacija:** Vododisperzibilne granule - WG**Aktivna materija:** Sumpor**CAS-broj:** 7704-34-9**EC broj:** 231-722-6**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

у сарадњи са Hernaba Industries Limited, Индија

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)

Centar za kontrolu otrovanja

(+385) 01 2348 342

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)**

Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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 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**

GHS07 GHS09

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 1

Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

sumpor

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated

Natrijum metilen polinaftil sulfonat

Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice / 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.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: 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.

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: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 Indeks broj: 016-094-00-1	sumpor Ak. toks. 4, H312; Irit. kože 2, H315	80%
CAS: 68512-34-5 EC broj: 614-547-3	Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated Irit. oka 2, H319	< 10%
CAS: 9084-06-4	Natrijum metilen polinaftil sulfonat Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	< 2,5%

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

Nastavak na strani 3

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 2

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.

Nakon inhalacije: 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 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**

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.

Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara: Pun vodeni mlaz.

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 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 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 kanizacioni sistem.

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).

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.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 3

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Podpoglavljje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odelja, 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: 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 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.

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 mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

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.

Nositi zaštitne naočare prilikom rukovanja.

Zaštita tela:

Zaštitno odelo: Koristiti zaštitno odelo.

Nastavak na strani 5

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 4

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	Čvrsto
Boja:	Tamno smeđa
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:	Nije primenljiva.
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
pH-vrednost:	6,0
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.
Napon pare	
Relativna gustina:	0,624 g/cm ³ (sa potresom) 0,562 g/cm ³ (bez potresa)
	Nije određena.
	Nije određeno.

Gustina pare:**9.2 Podpoglavljje Ostali podaci**

Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Temperatura kristalizacije/opseg:	
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Sadržaj vode:	max 3%
Suspenzibilnost:	Min. 60%
Disperzibilnost:	min. 60%

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Podpoglavljje Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**10.2 Podpoglavljje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**10.3 Podpoglavljje Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

10.4 Podpoglavljje Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 5

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: 7704-34-9 sumpor

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	2.000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5,43 mg/l (Pacov)

Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja
Primarni efekti iritacije:
Korozivno oštećenje kože/iritacija: Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija: Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Podaci nisu dostupni.

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* Nisu dostupne dalje relevantne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Podpoglavlje *Toksičnost*
Toksičnost za vodene organizme:
CAS: 7704-34-9 sumpor

EC50	>0,063 mg/l (Dafnija)
LC50	>0,063 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 6

12.7 Podpoglavlje Ostali štetni efekti

Ekotoksikološki efekti:

Toksičnost za pčele:
CAS: 7704-34-9 sumpor

Oralno	LD50 (48 h)	>106,8 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.

Toksičan za vodene organizme.

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

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

UN3077

14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

3077 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA, N.D.D.

14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

Nastavak na strani 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 7

IMDG, IATA


klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavlje Grupa pakovanja
III
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Opasno po životnu sredinu.

14.5 Podpoglavlje Opasnost 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.

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:

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H412 Štetno za 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.

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.12.2024 Br. verzije/revizije 1

Datum revizije: 18.11.2024

Trgovački naziv: AVANGARD

Nastavak sa strane 8

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. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, 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

Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3