

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** ADVERSIS**Formulacija:** Koncentrovani rastvor - SL**Aktivna materija:** Etefon**Hemijska grupa:** Organofosfati**Molekulska formula:** $C_2H_6ClO_3P$ **CAS-broj:** 16672-87-0**EC broj:** 240-718-3**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** Regulator rasta**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)**

Skin Corr. 1 H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

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 i 21/2019)****Piktogrami opasnosti**

GHS05 GHS09

Reč upozorenja Opasnost**Sadrži:**

Etefon

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 1

Betaini, C12-C14-alkildimetil

Obaveštenja o opasnosti:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

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.

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

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

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.

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: 16672-87-0	Etefon	40,68%
EINECS: 240-718-3	Ak. toks. 3, H311; Kor. kože 1C, H314; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332	
Indeks broj: 015-154-00-4		
CAS: 66455-29-6	Betaini, C12-C14-alkildimetil	≤2,5%
	Kor. kože 1B, H314; Ošt. oka 1, H318; 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:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 2

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. Ako je potrebno primeniti veštačko disanje. Utopliti otrovanog. Ako simptomi potraju, konsultovati 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: Inspirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

Posle ingestije:

Odmah pozvati lekara.

Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Odmah pozvati lekara.

4.2 Podpoglavlje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: Za većinu ovih otrova 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 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 konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu.

4.3 Podpoglavlje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pri zagrevanju ili u slučaju požara može doći do formiranja otrovnih gasova.

5.3 Podpoglavlje 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 udesa

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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

6.2 Podpoglavlje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanizacioni sistem.

Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavlje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Odložiti kao specijalni otpad u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

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.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 3

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

Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati. Obezbediti dobru ventilaciju.

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

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 i lična zaštita

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 i kožom.

Respiratorna zaštita: Koristite respirator sa filterom za čestice u skladu sa SRPS EN 143:2007.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice.

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.

Zaštita tela:

Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 4

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u vodotokove (podzemne i nadzemne) i zemljište, jer je veoma toksičan za organizme u vodi. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Tečnost

Boja:

Bezbojan do braon boje

Miris

Blag

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost:

1,54 (CIPAC MT 75)

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.

Eksplozivna 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:

 1,195 g/cm³ (CIPAC MT 3.1)

Gustina pare:

Nije određeno.

Rastvorljivost:

Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

9.2 Podpoglavlje Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

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.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 5

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: 16672-87-0 Etefon

Oralno	LD50	1.564 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	983 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	3,26 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:

Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Teško oštećenje oka/iritacija:

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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: 16672-87-0 Etefon

EC50	90,4 mg/l (Dafnija)
LC50	>100 mg/l (Ribe)

Toksičnost za ptice: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost Etefon nije perzistentan u zemljištu.

12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije Etefon ima nizak potencijal za bioakumulaciju.

12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu Etefon je umereno mobilan u zemljištu.

Ekotoksikološki efekti:

Toksičnost za pčele:

CAS: 16672-87-0 Etefon

Oralno	LD50 (48 h)	>116,5 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.

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 6

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

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Podpoglavljje Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 Podpoglavljje UN broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3265

14.2 Podpoglavljje UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N.
 (Etefon)

14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa 8 Korozivne (nagrizajuće) materije.

List opasnosti 8

IMDG, IATA

klasa 8 Korozivne (nagrizajuće) materije.

14.4 Podpoglavljje Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu Opasno po životnu sredinu.

Zagađivač mora: Da

14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za
korisnika Oprez: Korozivne (nagrizajuće) materije.

Nastavak na strani 8



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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Nastavak sa strane 7

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju Nije primenljivo.**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 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.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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 vazдушnom 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

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost, kategorija 3

Skin Corr. 1: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 23.04.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 23.04.2021

Trgovački naziv: ADVERSIS

Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1B

Kor. kože 1C: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1C

Ošt. oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1

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

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

Nastavak sa strane 8