

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

### **POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika**

#### **1.1 Podpoglavlje Identifikator proizvoda**

**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 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 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)**

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, 21/2019 i 40/2023)****Piktogrami opasnosti**

GHS05    GHS09

**Reč upozorenja** Opasnost**Sadrži:**

Etefon

Nastavak na strani 2



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

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**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/ zaštitne naočare/ 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.**3.2 Podpoglavlje Podaci o sastojcima smeše**

Classification according to the Rulebook on Classification, Packaging, Labeling and Advertising of Chemicals and Certain products in accordance with the Globally Harmonized System for Classification and Marking of the UN (Official Gazette of RS105/13, 52/17 and 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, EUH071	
Indeks broj: 015-154-00-4		
CAS: 66455-29-6	Betaini, C12-C14-alkildimetil	≤2,5%
	Ošt. oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; 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. glasnik RS", br. 11/2024**

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**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:** Ispirati otvorene oči tokom nekoliko minuta pod mlazom vode. Zatražiti pomoć lekara.

**Posle ingestije:** Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Odmah pozvati lekara.

**4.2 Podpoglavlje 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 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 truhu.

**4.3 Podpoglavlje Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

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

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Podpoglavlje Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

CO<sub>2</sub>, 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 potiču od supstance ili smeše**

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 slučajnog ispuštanja****6.1 Podpoglavlje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

**6.2 Podpoglavlje 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 Podpoglavlje Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

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.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**Trgovački naziv: ADVERSIS**

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

Nastavak sa strane 3

**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 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita****8.1 Podpoglavljje Kontrolni parametri**

**Sastoji se 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 i kožom.

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

**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.

**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. glasnik  
RS", br. 11/2024

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

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 Podpoglavljje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Opšte informacije:**

<b>Fizičko stanje</b>	Tečnost
<b>Miris</b>	Blag
<b>Prag mirisa:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:</b>	Neodređena.
<b>Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	Neodređena.
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito):</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	
<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
<b>Tačka paljenja:</b>	Nije primenljiva.
<b>Brzina isparavanja:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Temperatura samopaljenja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Temperatura raspadanja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>pH-vrednost:</b>	1,54 (CIPAC MT 75)
<b>Viskozitet:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Kinematički viskozitet:</b>	Nije određeno.
<b>Rastvorljivost</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Napon pare:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Relativna gustina:</b>	1,195 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 3.1)
<b>Gustina pare:</b>	Nije određeno.

**9.2 Podpoglavljje Ostali podaci**

<b>Agregatno stanje:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Temperatura zapaljenja</b>	Tečnost
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije.
	Podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1 Podpoglavljje Reaktivnost** Nema opasnih reakcija ukoliko se skladišti i primenjuje kao što je preporučeno.

**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.

**10.5 Podpoglavljje Nekompatibilni materijali** 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: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**Trgovački naziv: ADVERSIS**

Nastavak sa strane 5

**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: 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)

**Akutna toksičnost drugi putevi izlaganja**
**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.

**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: 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.

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

**vPvB:** Nije primenljivo.

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**Trgovački naziv: ADVERSIS**

Nastavak sa strane 6

**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: 16672-87-0 Etefon**

Oralno LD50 (48 h) &gt;116,5 µg/bee (Pčela)

Dermalno LD50 (48 h) &gt;100 µg/bee (Pčela)

**Dodatne ekotoksikološke informacije:**
**Opšte informacije:**

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

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

**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**

UN3265

**14.2 Podpoglavlje UN naziv u transportu**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST,  
 N.D.N. (Etefon)

**14.3 Podpoglavlje Klasa opasnosti u transportu**
**ADR/RID/ADN**

**klasa**

8 Korozivne (nagrizajuće) materije.

Nastavak na strani 8

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

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**Trgovački naziv: ADVERSIS**
**List opasnosti**

8

Nastavak sa strane 7

**IMDG**

**klasa**

8 Korozivne (nagrizajuće) materije.

**IATA**

**klasa**

8 Korozivne (nagrizajuće) materije.

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

III

**14.5 Podpoglavlje Opasnost po životnu sredinu  
 Zagađivač mora:**

Opasno po životnu sredinu.

Da

**14.6 Podpoglavlje Posebne predostrožnosti za  
 korisnika**

Oprez: Korozivne (nagrizajuće) materije.

**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.

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 17.03.2025 Br. verzije/revizije 2

Datum revizije: 17.03.2025

**Trgovački naziv: ADVERSIS**

Nastavak sa strane 8

**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.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
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.  
EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

**Datum prethodne verzije: 23.04.2021****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 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  
Kor. kože 1C: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1C  
Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2  
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

**\*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.