

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

ES PLUS

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – Pomoćno sredstvo za primenu sa herbicidima u tank miksu

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

“**Chemical Agrosava**”
 Palmira Toljatija 5/IV
 11070 Novi Beograd
 Srbija, Evropa
 Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)
 Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)
 E-mail (odgovorno lice): office@agrosava.com
www.agrosava.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)
 Centar za kontrolu trovanja
 Crnotravska 17, 11000 Beograd,
 Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),
 hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:



Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i 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)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Akutna toksičnost, kategorija 1	H302 - Štetno ako se proguta.
Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Regulativi (EC) 1272/2008 i 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. 105/13) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	OPASNOST
GHS05	
	
GHS07	

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Obaveštenje o opasnosti	
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P102	Čuvati van domašaja dece.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
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.
P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Dodatna obaveštenja o opasnosti: EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Nema dodatnih opasnosti.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Polietilenoksid monoizodecil alkohol	90,00 ± 2,50% (m/m) 900 ± 25 g/L	[61827-42-7] [1]	Ak. toks. 4 Ošt. oka 1	H302 H318

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Opšti savet:

Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

Udisanje:

Izneti osobu iz kontaminirane atmosfere, a ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Kontakt sa kožom:

Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću, obilno ispirati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta).

Kontakt sa očima:

Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Gutanje:

Ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 3 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Podpoglavlje 4.2. Naivažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Za seriju etoksiliranih alkohola (C12-14AE3, C14-15AE4, C16-18AE5, C15AE7, C16-18AE8, C16-18AE14) utvrđeno je da kod osoba sa osetljivom kožom može doći do pojave crvenila prolaznog karaktera. Ukoliko dospe u oko preparat može izazvati pojavu crvenila i bola. Nakon ingestije moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara može se primeniti voda, CO₂, suva hemijska sredstva za gašenje požara i pena. Izbegavati korišćenje jakog vodenog mlaza zbog mogućnosti širenja kontaminacije.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Pri prosipanju proizvoda izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog izlivanja, prekriti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da i najmanja količina preparata dospe do otpadnih voda, vodotokova i zemljišta.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju:

Mehanički pokupiti i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu tretirati adsorbentom i odložiti na propisan način.

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 4 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i rukavice od nitrilne gume, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Ostatke proizvoda ne prosipati u vodotokove i stajaće vode. Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne dozvoliti kontakt sa jakim oksidacionim agensima.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema posebnih načina korišćenja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpolavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije.

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene zaštite za lice i oči.

8.2.b. Zaštita kože:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

8.2.c. Zaštita ruku

Prilikom rada sa proizvodom nositi zaštitne rukavice koje štite od hemikalija u skladu sa SRPS EN 374. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

<u>8.2.d. Zaštita disajnih organa:</u>	Koristiti odgovarajuću zaštitu organa za disanje prema preporuci proizvođača.
<u>8.2.e. Kontrola izloženosti životne sredine:</u>	Praćenje sadržaja polietilenoksid monoizodecil alkohola u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama.
<u>8.2.f. Sažetak mera upravljanja rizikom:</u>	Za proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika. U EU je vršena procena izloženosti samo u domenu primene kao detergenta.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a. Izgled:</u>	bezbojni koncentrovani rastvor
<u>9.1.b. Boja:</u>	bezbojan
<u>9.1.c. Miris:</u>	slab
<u>9.1.d. pH:</u>	5-7 (CIPAC F MT 75)
<u>9.1.e. Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	< 0 °C (C9-11)
<u>9.1.f. Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	> 100 °C (C9-11)
<u>9.1.g. Tačka paljenja:</u>	>100 °C (zatvoren sistem) (C9-11)
<u>9.1.h. Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.i. Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.j. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.k. Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.l. Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.m. Zapreminska masa:</u>	1000 g/L (CIPAC F MT 3)
<u>9.1.n. Rastvorljivost:</u>	rastvorljiv u vodi i organskim rastvaračima (C9-11)
<u>9.1.o. Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.p. Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.q. Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.r. Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.s. Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.t. Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

<u>Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:</u>	Podatak nije dostupan.
<u>Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:</u>	Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54±2 °C (CIPAC F MT 46) i 7 dana na 0±2 °C (CIPAC F MT 39). Vodeni rastvor homogen i bistar nakon 18 h na 20°C (CIPAC F MT 41). Postojanost pene pri najvećoj preporučenoj koncentraciji (CIPAC F MT 47.2): <60 cm ³ posle 1 min.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Ne dozvoliti da dođe u kontakt sa jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: tokom sagorevanja i termičkog razlaganja moguć nastanak toksičnih gasova.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Navedeni podaci se odnose na **etoksilirane alkohole**, ukoliko nije precizno navedena mešavina.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. Akutna toksičnost:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol (C9-11):

Akutna oralna toksičnost, LD ₅₀	(pacov)	1100 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD ₅₀	(pacov)	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC ₅₀ (4 h)	(pacov)	0,22 mg/L

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Na osnovu podataka o polietilenoksid monoizodecil alkoholu (C9-11) ne očekuje se da proizvod može izazvati iritaciju kože.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na osnovu podataka o polietilenoksid monoizodecil alkoholu (C9-11) proizvod može izazvati iritaciju oka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu podataka o polietilenoksid monoizodecil alkoholu (C9-11) ne očekuje se da proizvod izaziva senzibilizaciju.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

11.1. f. Karcinogenost:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu podataka o polietilenoksid monoizodecil alkoholu (C9-11) ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:

Podatak nije dostupan.

11.1. i. Opasnost od aspiracije:

Podatak nije dostupan.

11.1. j. Verovatni putevi izlaganja:

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i u kontaktu sa kožom i očima.

11.1. k. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol može dovesti do smanjenja konzumiranja hrane prirasta telesne mase kod eksperimentalnih životinja pri kratkotrajnoj i produženoj izloženosti.

Za seriju etoksiliranih alkohola (C12-14AE3, C14-15AE4, C16-18AE5, C15AE7, C16-18AE8, C16-18AE14) utvrđeno je da kod osoba sa osetljivom kožom može doći do pojave crvenila prolaznog karaktera. Ukoliko dospe u oko preparat može izazvati pojavu crvenila i bola. Nakon ingestije moguća je pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost i bol u stomaku.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

11.1. I. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol može dovesti do smanjenja konzumiranja hrane i prirasta telesne mase kod eksperimentalnih životinja pri kratkotrajnoj i produženoj izloženosti.

11.1. m. Ostali potencijalni efekti

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksikološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša. Navedeni podaci se odnose na etoksilirane alkohole, ukoliko nije precizno navedena mešavina.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Etoksilirani alkoholi C9-11

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

LC₅₀ Kalifornijska pastrmka (*S. gairdneri*) (96 h): 12 mg/L
 EC₅₀ dafnije (*Daphnia magna*) (48 h): 13,4 mg/L
 EC₅₀ zelena alga (*Selenastrum capricornutum*) (72 h): 47 mg/L

Štetni za organizme u vodi, međutim procena rizika, tj. odnos PEC/PNEC pokazuje da ne postoji neprihvatljiv rizik za organizme u vodi.

**Toksičnost za kišnu glistu
(C8 etoksilirani alkoholi):**

LC₅₀ kišna glista (*Eisenia foetida*) >440 mg/kg zemlje

Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol ne deluje štetno na mikroorganizme zemljišta.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol

DT₅₀ u vodi 12 h.

Etoksilirani alkoholi ne podležu abiotičkoj hidrolizi u životnoj sredini pri pH 4-9. Ne podležu ni fotolizi u atmosferi, vodi, zemljištu ili sedimentu. Biodegradabilni su, tokom 28 dana razgradi se 80% supstance dužine C lanca 9-11.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

bioakumulacije.

Polietilenoksid monoizodecil alkohol nema potencijal

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Polietilenoksid monoizodecil alkohol nije PBT ni vPvB hemikalija.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Ostaci od hemikalije/proizvoda:

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada.

Ostaci kontaminirane ambalaže:

Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 14/16) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

U smislu propisa o transportu opasnog tereta (Zakon o transportu opasnog tereta „Sl. glasnik RS“ 88/10) proizvod nije klasifikovan kao opasnost od nastupanja posledica u transportu opasnog tereta.

<u>Podpoglavlje 14.1 UN broj:</u>	Nije primenjivo
<u>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:</u>	Nije primenjivo
<u>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:</u>	Nije primenjivo
<u>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:</u>	Nije primenjivo
<u>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu:</u>	Nije primenjivo
<u>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:</u>	Nije primenjivo
<u>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:</u>	Nema podataka na raspolaganju

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje (Sl. glasnik RS 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS 48/14)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS 106/09)
- Zakon o potvrđivanju evropske konvencije o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju (ADR 2007) (Sl. glasnik RS – Međunarodni ugovori 2/2010)
- Zakon o potvrđivanju evropskog sporazuma o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnom putevima (ADN 2007) (Sl. glasnik RS – Međunarodni ugovori 3/2010)

<u>Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:</u>	Za proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika i predlog mera za upravljanje rizikom pri rukovanju preparatom na bazi polietilenoksid monoizodecil alkohola.
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice

AOEL – *Acceptable operator exposure levels* - Pribavljiv nivo ekspozicije operatera;
 ADI – *Acceptable daily intake* – Pribavljiv dnevni unos;
 ARfD – *Acute reference dose* – Akutna referentna doza;

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 9 Datum izrade: 26.08.2014. Datum verzije: 30.09.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
ES PLUS	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

PEC – *Predicted environmental concentration* - Očekivana koncentracija u životnoj sredini;

PNEC – *Predicted no effect concentration* – Koncentracija u životnoj sredini za koju se predviđa da ne dovodi do efekta.

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Piktogrami opasnosti	GHS07 GHS05	
Reč upozorenja	Opasnost	
Obaveštenje o opasnosti:	H302 H318	Štetno ako se proguta. Dovodi do teškog oštećenja oka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P102 P270 P280 P305+P351+P338 P310	Čuvati van domašaja dece. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- Iz Bezbednosnog lista izbacena je klasifikacija i obeležavanje prema EU Direktivi 67/548/EEC ili 1999/45/EC i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, 59/10,25/11 i 5/12).

- U poglavlju 2.2 Elementi obeležavanja dodat je piktogram GHS07 prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje.

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Kraj bezbednosnog lista