

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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:

TELUS

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid

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 Uredbi (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
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H 317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Teško oštećenje oka, kategorija 1	H 318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
Opasno po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1	H 400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1	H 410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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
	GHS05	OPASNOST

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

Piktogram opasnosti		Reč upozorenja
	GHS07	OPASNOST
	GHS09	

Obaveštenje o opasnosti	
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P102	Čuvati van domašaja dece.
P273	Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P302+P352	Ako dospe na kožu: Oprati sa puno sapuna i 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.
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa potražiti medicinski savet/mišljenje.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

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

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)	
S-metolahlor	88,07	CAS [87392-12-9] (S-izomer) CAS [178961-20-1] (R-izomer) EC [-]	Senzib. kože 1 Vod. živ. sred.-ak Vod. živ. sred.-hron. 1	H317 H400 H410
Smeša anjonskih i nejonskih površinski aktivnih materija (etoksilirani poliarilfenol, izobutanol, Ca-dodecilbenzen sulfonat)	3,6	CAS [99734-09-5] EC [-] + CAS [78-83-1] EC [201-148-0] + CAS [26264-06-2] EC [247-557-8]	Zap. teč. 3 Irit. kože 2 Ošt. oka 1 Spec. toks.-JI 3 Vod. živ. sred.-hron. 3	H226 H315 H318 H336 H412

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 3 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Smeša anjonskih i nejonskih površinski aktivnih materija (Ca-dodecilbenzen sulfonat, izobutanol, etoksilirani poliarilfenol)	6,3	CAS [26264-06-2] EC [247-557-8] + CAS [78-83-1] EC [201-148-0] + CAS [99734-09-5] EC [-]	Zap. teč. 3 Irit. kože 2 Ošt. oka 1 Spec. toks.-JI 3 Spec. toks.-JI 3	H226 H315 H318 H335 H336

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 na svež vazduh i obratiti se 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.

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

Nakon kontakta sa kožom može se pojaviti iritacija i bol. U kontaktu sa okom moguća je pojava crvenila i edema. Nakon udisanja može se javiti pospanost, vrtoglavica i blaga iritacija respiratornog trakta, a nakon gutanja nespecifični simptomi, uključujući mučninu, povraćanje, slabost, 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 prah.

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.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 4 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

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 količine preparata dospe do otpadnih voda, vodotokova i zemljišta.

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

Pri prosipanju proizvoda upiti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom. 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 sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad. Ne dozvoliti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u vodotokove. 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.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 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 gumene rukavice, 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 bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom, hladnom, suvom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema posebnih načina korišćenja.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpolavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Postupci praćenja:
 Granične vrednosti izloženosti za S-metolahlor (OEL):
 10 mg/m³ TWA

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola i mere lične zaštite:

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. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Prilikom rada sa proizvodom 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 specijalne naočare sa bočnom zaštitom.

8.2.b. Zaštita kože:

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

8.2.c. Zaštita ruku:

Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće zaštitne rukavice (od PVC-a, gume, neoprena ili nitrila) (SRPS EN 374).

8.2.d. Zaštita disajnih organa:

Prilikom rada sa proizvodom nositi masku za nos i usta. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

Kontrola izloženosti životne sredine:

podaci nisu dostupni

Sažetak mera upravljanja rizikom:

podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a.</u>	<u>Izgled:</u>	tečnost
<u>9.1.b.</u>	<u>Boja:</u>	mrke boje
<u>9.1.c.</u>	<u>Miris:</u>	karakterističan
<u>9.1.d.</u>	<u>pH:</u>	4 - 6,5
<u>9.1.e.</u>	<u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	nema podataka
<u>9.1.f.</u>	<u>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	nema podataka
<u>9.1.g.</u>	<u>Tačka paljenja:</u>	nema podataka
<u>9.1.h.</u>	<u>Brzina isparavanja:</u>	nema podataka
<u>9.1.i.</u>	<u>Zapaljivost:</u>	nema podataka
<u>9.1.j.</u>	<u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	nema podataka
<u>9.1.k.</u>	<u>Napon pare:</u>	nema podataka
<u>9.1.l.</u>	<u>Gustina pare:</u>	nema podataka
<u>9.1.m.</u>	<u>Zapreminska masa:</u>	1,090-1,115 g/cm ³

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

9.1.n. <u>Rastvorljivost:</u>	nema podataka
9.1.o. <u>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	nema podataka
9.1.p. <u>Temperatura samopaljenja:</u>	nema podataka
9.1.q. <u>Temperatura razlaganja:</u>	nema podataka
9.1.r. <u>Viskozitet:</u>	nema podataka
9.1.s. <u>Eksplozivna svojstva:</u>	nema podataka
9.1.t. <u>Oksidujuća svojstva:</u>	nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54 °C i 7 dana na 0 °C.

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: Skladištenje na temperaturama iznad 35 °C.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Podatak nije dostupan.

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.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. Akutna toksičnost:

S-metolahlor

Akutna oralna toksičnost, LD ₅₀ :	pacov (mužjaci)	3267 mg/kg
	pacov (ženke)	2577 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost, LD ₅₀ :	pacov	≥ 2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost, LC ₅₀ :	pacov	2,91 mg/L

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija: Proizvod ne izaziva iritaciju kože.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka: Proizvod može da izazove teško oštećenje oka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Proizvod izaziva senzibilizaciju kože.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija: Podatak nije dostupan.

11.1. f. Karcinogenost: Podatak nije dostupan.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju: Podatak nije dostupan.

11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ: Podatak nije dostupan (jednokratna i višekratna izloženost).

11.1. i. Opasnost od aspiracije: Podatak nije dostupan.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 7 od 9
Datum izrade: 16.07.2013.
Datum verzije: 24.10.2016.
Verzija broj: 2
Datum revizije: -
Revizija broj: -

TELUS

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

11.1. j. Verovatni putevi izlaganja:

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i preko kože.

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

Nema dostupnih podataka

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

Nema dostupnih podataka

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.

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost:

S-metolahlor:

Akutna toksičnost za ptice: LD₅₀ >2510 mg/kg

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

ribe (*Oncorhynchus mykiss*) (96 h): LC₅₀ 1,23 mg/L

beskičmenjaci (*Mysidopsis bahia*) (96 h): LC₅₀ 1,40 mg/L

alge (*Selenastrum capricornutum*) (120 h): EbC₅₀ 0,008 mg/L

Akutna toksičnost za kišnu glistu: LC₅₀ 570 mg/kg/ zemljišta.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradivost: Podatak nije dostupan

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije: Podatak nije dostupan

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu: Podatak nije dostupan.

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: Podatak nije dostupan

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 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 sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, 14/16).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj:	UN 2902
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	PESTICID, TEČNOST, TOKSIČNO, N.O.S. (S-METOLAHLOR)
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	6.1
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN): da Morski zagađivač (ICAO/IATA): da	
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	podatak nije dostupan
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	podatak nije dostupan

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, Direktiva (EC) broj 1999/45/EC i Direktiva (EC) broj 67/548/EEC

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 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“ br. 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)
- Pravilnik o spisak klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br.48/14)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Nema podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice:

TWA – Time- weighted Average – Prosečna izloženost tokom određenog vremena (8 h)

OEL – Occupational Exposure Limit – Granica za profesionalnu izloženost

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Piktogrami opasnosti:	GHS05 GHS07 GHS09	
Reč upozorenja:	Opasnost	
Obaveštenje o opasnosti:	H317 H318 H400 H410	Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do teškog oštećenja oka. Veoma toksično po živi svet u vodi. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Kompletan tekst za H oznake iz poglavlja 3:	H226 H315 H318	Zapaljiva tečnost i para. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 9 Datum izrade: 16.07.2013. Datum verzije: 24.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
TELUS	

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

H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- U poglavlju 2: Identifikacija opasnosti promenjena je klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN i sastavom preparata.

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