

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : **CRVENO ULJE**

Šifra proizvoda :

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena : Kombinovani Insekticid, akaricid i fungicid
Kontaminiranost proizvoda ili istek roka upotrebe je razlog za ne korišćenje.

1.3 Podaci o snabdevaču

Kompanija, proizvođač ISKRA ZELINA KEMIJSKA INDUSTRIJA d.o.o
Fučkani 6, Blaževdol, 10380 Sv.Ivan Zelina

Telefon : + 385 1 2065 985
Fax : + 385 1 2065 315
E-mail : ninoslav.filic@iskra.hr

Kompanija, Uvoznik : Seles d.o.o Beograd – Novi Beograd
Bulevar Arsenija Čarnojevića 106, 11070 Novi Beograd , Srbija
T +381 11 770 1572
F +381 11 770 3592

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (011 3608 440, neprekidno tokom 24 časa), Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194).

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 (CLP)

Asp.toks.	1.kategorija	H304
Ozljeda oka	2.kategorija	H318
Vod.živ.sred.-ak	1.kategorija	H410
Vod.živ.sred. – hron.	2.kategorija	H411

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i CLP

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja: OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti:

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predstrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara..

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.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P405 Skladištiti pod ključem.

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 životinu sredinu.

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstva 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)

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: bakar (iz bakar (I) oksida) i parafinsko mineralno ulje.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Naziv hemikalije	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema 1272/2008 (GHS)	Koncentracija
Parafinsko mineralno ulje	8042-47-5 232-455-8	H304 Asp.toks.1.	<60 %
Bakar (I) oksid	1317-39-1 215-270-7	H302 Ak. toks. 4 * H318 Ošt. oka 1, H332 Ak. toks. 4 H400 Vod. živ. sred.- ak. 1 (M-faktor=100) H410 Vod.živ.sred. – hron.1	<15 %
Etoksilovani alkoholi, C9-11-izo-, uglavnom sa C10	78330-20-8 616-607-4	H302 Ak. toks. 4 *, H318 Ošt. oka 1,	<2%

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet:

Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svesti. Pre pozivanja lekara ili Centra za kontrolu trovanja obezbediti uputstvo za upotrebu ili Bezbednosn list.

U slučaju udisanja:

Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog prostora u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Po potrebi obaviti dekontaminaciju izloženih delova tela. Povređenog izvesti na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Kontaminiranu kožu dobro oprati tekućom vodom i sapunom. Ako su simptomi iritacije i dalje prisutni potražiti lekarsku pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati odmah sa dosta vode, također i ispod očnih kapaka tokom najmanje 15 minuta. Izvaditi kontaktna sočiva. Odmah potražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Ukoliko se proguta, odmah potražiti medicinsku pomoć, pokazati ambalažu ili etiketu. NE IZAZVATI povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženo

Simptomi:

Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Medicinski savet: Lečenje je simptomatsko.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Za manje požare upotrebiti vodeni sprej, penu otpornu na alkohol, suv prah za gašenje požara ili ugljendioksid.

Za veće požare upotrebiti penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeš

Nepotpuno izgaranje i termoliza može proizvesti plinove različite toksičnosti kao što su: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, razni ugljikovodici, aldehidi i čađa. Nastali plinovi mogu biti vrlo opasni ako se udišu u zatvorenim prostorima ili u visokoj koncentraciji.

5.3 Savet za vatrogasce

Koristiti samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa komprimovanim vazduhom (SRPS EN 137:2010) i zaštitnu odeću za zaštitu od toplote i vatre (SRPS EN 367:2008).

Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

Zatvorene kontejnere izložene vatri hladiti vodenim sprejom.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pogledati mere zaštite navedene u Poglavljima 7 i 8.

Udaljiti ljude od prosipanja/curenja i dalje od vetra koji nosi isparanja. Paziti se akumuliranja isparenja koja mogu formirati eksplozivne koncentracije.

Isparenja se mogu akumulirati u nižim oblastima.

Ukloniti sve izvore paljenja.

Obratiti pažnju na povratno paljenje

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ako je to moguće učiniti na siguran način, sprečiti dalje curenje ili izlivanje. Prikupiti prolivenu tečnost. Proizvod ne sme da uđe u odvodne kanale, vodotokove ili u zemlju. Ako dođe do izlivanja značajnih količina tečnosti potrebno je da se obaveste lokalne vlasti. Ambalažu dobro isprati vodom i odložiti do zbrinjavanja. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Veće količine preparata i praznu ambalažu

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

takođe uništiti spaljivanjem u zatvorenom sistemu, koje obavlja ustanova koja je ovlašćena od strane Ministarstva za zaštitu životne sredine. Koristiti odgovarajuće, jasno označene kontejnere kako bi se izbeglo zagađenje okoline. Ako je mesto izlivanja porozno, kontaminirani materijal mora da se sakupi za naknadnu obrad

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

Zaštitne brane od peska ili zemlje.

Male količine prolivenog sredstva posuti inertnim adsorbensom i pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za skladištenje opasnog otpada.

Kod većih količina prolivenog sredstva, sprečite daljnje prosipanje ili curenje. Sredstvo posuti inertnim adsorbensom (pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit i sl.) i pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za odlaganje opasnog otpada. Sakupite tečnost koja ističe u rezervoare (metalne ili plastične) koje je moguće hermetički zatvoriti. Skupiti i ukloniti zagađeno upijajuće sredstvo (adsorbens).

Proliveno sredstvo ne vraćati u originalnu ambalažu za ponovnu upotrebu.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati mere zaštite navedene u Poglavljima 7 i 8.
Pogledati mere odlaganja u Poglavljima 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu potrebne specijalne zaštitne mere protiv požara.
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Prilikom upotrebe, ne jesti, piti ili pušiti.
Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8.
Držati dalje od toplote i izvora paljenja
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Sredstvo držati dobro zatvoreno, u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Čuvati daleko od toplote i izvora paljenja.
Čuvati daleko od zapaljivog materijala.
Čuvati u prostoru opremljenom rasprskivačima.
Zabranjeno pušenje.
Skladištiti odvojeno od đubriva, namirnica, stočne hrane. Držati udaljeno

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

od dece. Osigurati adekvatnu ventilaciju.

7.3 Posebni načini korišćenja

Za pravilnu i bezbednu upotrebu ovog sredstva, obavezno pročitati uslove odobrenja i primene koji se nalaze na etiketi i uputstvu za primenu sredstva.

Obavezno korišćenje propisane lične zaštitne opreme pri radu sa ovim sredstvom.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojak	Granične vrednosti izloženosti	Prosečno vreme izlaganja	Izvor podataka
-	-	-	-
-	-	-	-

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC i ostale granične vrednosti

• relevantni DNEL sastojci smeše

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja točka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
Bakar (I) oksid	1317-39-1	DNEL	1mg/m ³	čovjek, inhalaciono	Radnik, industrija	hronično – lokalni efekti
Bakar (I) oksid	1317-39-1	DNEL	9566,9 mg/kg/dan	Čovek, dermalno, krutina	Radnik, industrija	hronično – lokalni efekti
Bakar (I) oksid	1317-39-1	DNEL	956,9 mg/kg/dan	Čovek, dermalno, suspenzija	Radnik, industrija	hronično – lokalni efekti

• relevantni PNEC sastojci smeše

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja točka	Granične vrednosti	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
Bakar (I) oksid	1317-39-1	PNEC	0,0078 mg Cu/L	slatka voda	-
Bakar (I) oksid	1317-39-1	PNEC	87,1 mg Cu kg dwt ⁻¹	slatkovodni sedimenti	-
Bakar (I) oksid	1317-39-1	PNEC	0,0056 mg Cu/L	morska voda	-
Bakar (I) oksid	1317-39-1	PNEC	676 mg Cu kg dwt ⁻¹	morski sedimenti	-
Bakar (I) oksid	1317-39-1	PNEC	0,23 mg Cu/L	mikroorganizmi u tretmanu otpadnih voda	-

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

Bakar (I) oksid	1317-39-1	PNEC	64,6 mg Cu kg dwt ⁻¹	Tlo	
-----------------	-----------	------	---------------------------------	-----	--

Navedene preporuke za kontrolu izloženosti i ličnu zaštitu namenjene su za proizvodnju, formulisanje i pakovanje sredstva.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštite

Tehničke mere za smanjenje izloženosti :

Redovno čistiti opremu, radno područje i radna odela. Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Kontaminirana radna odela ne iznositi van radnog mesta. Oprati ruke i lice pre odmora i odmah nakon rukovanja proizvodom. Radno odelo držati odvojeno. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoline ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu pre ponovnog korišćenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odeljak 13). Za korišćenje proizvoda koristiti ispravnu odgovarajuću opremu (prskalice) Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Zaštitne mere:

Svu opremu za ličnu zaštitu treba proveriti pre upotrebe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu sa propisima za rukovanje hemikalijama. Vrsta zaštitne opreme mora se izabrati prema koncentraciji i količini opasne materije na određenom radnom mestu. Odeću i rukavice treba zameniti u slučaju hemijskih ili fizičkih oštećenja ili ako su kontaminirane hemikalijom. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tokom aplikacija.

Zaštita dijasnih organa: Koristiti polumasku sa filterom.

Zaštita ruku : Prilikom pripreme (razređivanja proizvoda) i primene: rukavice od PVC-a, prirodne ili nitrilne gume (SRPS EN 374:2007). Pridržavati se uputstva o propusnosti i vremenu proboja koje osigurava dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove pod kojima se proizvod koristi, kao što je opasnost od posekotina, abrazije i trajanje kontakta. Informacije o mogućnosti primene na određenim radnim mestu treba tražiti od proizvođača zaštitnih rukavica. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zameniti novim. Pre skidanja rukavica očistite ih sapunom i vodom.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima ili vizir (SRPS EN 166:2008).

Zaštita kože i tela: Zaštitna odeća koja štiti od tečnih hemikalija (SRPS EN 13034:2011) i radne cipele sa gumenim đonom (SRPS EN 13832:2009).

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje:	Tekućina
Formulacija:	emulzija ulja u vodi (EW)
Boja:	Crveno-smeđa
Miris:	Karakterističan
pH:	9-10
Tačka topljenja:	podatak nije dostupan
Tačka ključanja:	podatak nije dostupan
Tačka paljenja:	Iznad 100 °C
Brzina isparavanja:	podatak nije dostupan
Zapaljivost:	podatak nije dostupan
Donja granica eksplozivnosti:	podatak nije dostupan
Gornja granica eksplozivnosti:	podatak nije dostupan
Napon pare:	podatak nije dostupan
Relativna gustina pare:	0,9 - 1
Gustina:	podatak nije dostupan
Rastvorljivost u drugim rastvaračima:	podatak nije dostupan
Podeoni koeficijent n-oktanol / voda:	podatak nije dostupan
Samozapaljivost:	podatak nije dostupan
Termalna dekompozicija:	podatak nije dostupan
Viskozitet, dinamički:	podatak nije dostupan
Viskozitet, kinematički:	podatak nije dostupan
Eksplozivnost:	nije eksplozivan
Oksidativnost:	podatak nije dostupan
Površinski napon:	podatak nije dostupan

9.2 Ostali podaci:

Stabilnost suspenzije: Sredstvo je korozivno na neplemenite metale.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u uslovima uobičajene upotrebe.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplina, visoka temperatura, izravna sunčeva svetlost.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Zagrevanjem i termalnom razgradnjom nastaju otrovne i nadražujuće pare/plinovi.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Oralna toksičnost, akutna : Parafinsko ulje:

Pacovi: LD₅₀ > 2000 mg/kg OECD 401

Bakar (I) oksida:

Pacovi: LD₅₀ 300-500 mg/kg OECD 423

Inhalaciona toksičnost, akutna:

Parafinsko ulje:

Pacovi: LC₅₀ (4h) > 5, 53 mg/l OECD 403

Bakar (iz bakar (I) oksida):

Pacovi: LC₅₀ (4h) > 3,34 mg/l OECD 403

Dermalna toksičnost, akutna:

Mineralno ulje:

Pacovi: LD₅₀ > 2000 mg/kg OECD 402

Bakar (iz bakar (I) oksida):

Pacovi: LD₅₀ > 2000 mg/kg OECD 402

Korozivno oštećenje kože/ iritacija kože:

Bakar (I) oksid:

Iritacija kože : OECD 404 kunić-nije iritans

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Bakar (I) oksid:

Teško oštećenje oka: OECD 405 kunić- nepovratni učinci na oku

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože:

Nema podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema podataka.

Karcinogenost:

Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

Toksičnost po reprodukciju: Nema podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT):

Nema podataka

Aspiraciona toksičnost: Nema podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna):

Parafinsko ulje

Oncorhynchus mykiss: LD₅₀ (96 sati) >100 mg/L OECD 203

Bakar (I) oksid

Pimephales promelas: LC₅₀ (96 sati) >0,81mg/l

Toksičnost za vodene bezkčmenjake (akutna):

Parafinsko ulje

Daphnia magna: EC₅₀ (48 sati) >100 mg/L OECD 202

Bakar (I) oksid

Daphnia magna: EC₅₀ (48 sati) >0,51 mg/l OECD 202

Toksičnost za alge (akutna):

Parafinsko ulje

Pseudokichneriella subcapitata: EC₅₀ (72sata) >100 mg/l OECD 201

Bakar (I) oksid

Scenedesmus subspicatus: ErC₅₀ (96 sati) >65 mg/l OECD 201

Toksičnost za ostale vodene organizme (akutna):

Nema podataka

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Stabilnost u vodi:

Nema podataka

Stabilnost u zemljištu:

Nema podataka

12.3 Potencijal bioakumulacije:

Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

12.4 Pokretljivost u zemljištu:

Nema podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).

Ova supstanca se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Ostali štetni efekti:

Ostale informacije

Opasnost po životnu sredinu ne može se isključiti u slučaju neprofesionalno rukovanja i odlaganja.
Veoma toksično za vodeni život.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Ostaci od sredstva:

Ostatke rastvora ne izlivi u kanale i kanalizaciju. Sprečiti zagađenje vodotokova, bunara, jezera i mora radeći minimalno 20m udaljeno. Odlagati u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima – predajom firmi ovlašćenju za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

Ključni broj otpada:

02 01 08* otpad od hemikalija koje se koriste u poljoprivredi, a koji sadrži opasne materije.
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili je zagađena opasnim materijama.

Ostaci od ambalaže:

Isprazniti ambalažu prilikom pripreme rastvora sredstva za primenu. Ako se radi o bocama u kojima je sredstvo u obliku tečnosti, isprati najmanje tri puta čistom vodom koje se dodaje u rezervoar prskalice. Ispraznjenu ambalažu probušiti. Ako se radi o kesama ili kutijama u kojima je sredstvo upakovano, iste snažno protresti prilikom pražnjenja, da što manje sredstva ostane u pakovanju. Praznu ambalažu odneti u lokalni centar za prikupljanje ove vrste ambalažnog otpada ili odložiti na sigurno mesto do vremena prikupljanja od ovlašćenih lica. Praznu ambalažu nikada ponovo ne upotrebljavati. Sa praznom ambalažom postupati u skladu sa nacionalnim zakonskim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Transport u drumskom saobraćaju u železnicom (ADR/RID)

14.1 UN broj: -

14.2 UN naziv za teret u transportu: -

14.3 Klasa opasnosti u transportu -

14.4 Ambalažna grupa: -

14.5 Opasnost po životnu sredinu: -

Transport pomorskim putevima (IMDG) -

14.1 UN broj: -

14.2 UN naziv za teret u transportu: -

14.3 Klasa opasnosti u transportu -

14.4 Ambalažna grupa: -

14.5 Opasnost po životnu sredinu: -

Transport u vazdušnom saobraćaju (IATA-DGR)

14.1 UN broj: -

14.2 UN naziv za teret u transportu: -

14.3 Klasa opasnosti u transportu -

14.4 Ambalažna grupa: -

14.5. Opasnost po životnu sredinu: -

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnike: -

14.7 Transport u rasutom stanju
-nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i CLP

Ovaj bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11).

Klasifikacija i obeležavanje su u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Glogalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, 105/13).

Drugi propisi koji su uzeti u razmatranje prilikom izrade ovog bezbednosnog lista su:

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 23/15) i podzakonski propisi doneti na osnovu ovog zakona.

Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, 88/10)

Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, 36/09, 88/10, 14/16).

Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS, 36/09).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganu hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, 106/09).

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Pogledajte oznaku za procenu izloženost.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Ostale informacije

Tekst obaveštenja o opasnosti (H fraze) u Poglavlju 2 i 3.)

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.

Značenje nekih skraćenica

ADR:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu u drumskom saobraćaju	RID:	Evropski sporazum o međunarodnom transportu u železničkom saobraćaju
IMDG:	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Letalna koncentracija, pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.	LD50:	Letalna doza, pri kojoj uginu najmanje 50% ispitivanih jedinki.
EC50:	Efektivna doza, 50%.	GHS:	Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija (GHS)
TWA	Time Weighted Average (Prosečno vreme izloženosti je prosek izloženosti opasnoj hemikaliji na radnom mestu u toku radnog vremena od 8 časova i radnoj nedelji od 5 radnih dana.		

Pre upotrebe pročitati uputstvo za upotrebu.

Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uverenju na dan objave. Date informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, prevoz i odlaganje, a ne smatraju se garancijom kvaliteta ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnose se samo na određeno sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne mogu biti valjane ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji sa drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe van onih navedenih u uputstvima za upotrebu. STL je u skladu sa Zakonom o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012), Pravilnikom o razvrstavanju, označavanju, obeležavanju i pakovanju opasnih hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 59/2010, 25/2011 i 5/2012) usklađen sa CLP Uredbom, Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016), Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada.

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, 100/11)

CRVENO ULJE

Verzija 1

Datum izrade: 30.12.2019.
