

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 1 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSNE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

POGLAVJE 1. IDENTIFIKACIJA SUBSTANCE ALI ZMESI IN PODATKI O OSEBI, KI JO POŠILJA NA TRG	
1.1.	Identifikacija snovi ali zmesi
	Trgovski naziv: OLJE ZA DRSNE STEZE 150
	Kemijski naziv: -
	Sopomenke: -
	Kataloška številka: -
1.2.	Opredeljeni načini uporabe snovi ali zmesi in načini uporabe, ki se odsvetujejo
	Uporaba: Olje za drsne steze
	Načini uporabe, ki se odsvetujejo: Ni na voljo.
	Razlog za neuporabo: Ni na voljo.
1.3.	Podatki o dobavitelju
	Ime gospodarske družbe: Rafinerija ulja Modriča
	Naslov: Vojvode Stepe 49, Modriča
	Telefon: 00-387-53-810-111
	Faks: 00-387-53-812-541
	E-poštni naslov osebe, ki je odgovorna za varnostni list: danka@modricaoil.com
1.4.	Telefonska številka za nujne primere
	Telefonska številka službe za nujne primere: 121 (do uvedbe številke 112)
	Telefonska številka za medicinske informacije: 124 (00.00–24.00)
	Drugi podatki: +381 11 360 84 40 (Center za nadzor zastrupitev VMA, Beograd, Srbija)

POGLAVJE 2. IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI	
2.1.	Razvrstitev snovi ali zmesi
2.1.1.	Razvrstitev po sistemu CLP (razvrščanje, označevanje in pakiranje) / GHS (globalno usklajeni sistem)
	Razred nevarnosti in oznake kategorije: Obvestilo o nevarnosti (H, EUH)*:
	Izdelek ni razvrščen kot nevarna kemikalija.
2.1.2.	Dodatne informacije
*Celotno besedilo stavkov H in EUH je navedeno v Naslovu 16.	

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 2 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

2.2. Elementi označevanja	
Označevanje:	po sistemu CLP/GHS <input checked="" type="checkbox"/>
Piktogram:	
Besedilo opozorila:	
Stavki o nevarnosti (H):	
Previdnostni stavki (P):	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P280 Nositi zaščitne rokavice. P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Dodatne informacije o nevarnosti:	Vsebuje: dolgoverižni alkil amin. Lahko povzroči alergijski odziv.
2.3. Druge nevarnosti	
Izdelek se ne šteje kot obstojen, bioakumulativen ali strupen. Izdelek se ne šteje kot zelo obstojen ali zelo bioakumulativen.	

POGLAVJE 3. PODATKI O SESTAVI				
3.. Podatki o sestavinah zmesi				
Naziv	Številka CAS / številka EC / številka INDEX	Registracijska številka REACH	masni ali prostorninski % ali obseg	Razvrstitev po sistemu CLP / GHS*
Bazno olje C24-50, (DMSO <3)	CAS 101316-72-7 EC 309-877-7	01-2119489969-06	20-50	Ni razvrščeno.
Bazno olje, (DMSO <3 %)	CAS 74869-22-0 EC 278-012-2	-	30-50	Ni razvrščeno.
Dolgoverižni alkil amin	-	-	0,05-0,15	Akutna strupenost, kat. 4 H302 Akutna strupenost, kat. 3 H311 Akutna strupenost kat. 2, H330 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. 1B H314 Preobčutljivost kože, kat. 1, H317 Zelo strupeno za vodne organizme – kat. 1, H400 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki – kat. 1, H410
Alkil fosfonat	-	-	0,01-0,08	Draženje kože, kat. 2, H315 Huda poškodba očesa, kat. 1, H318 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki – kat. 2, H411
Alkil fosfat	-	-	0,01-0,08	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. 1B H314 STOT SE 3, H335
*Celotno besedilo stavkov H in EUH je navedeno v Naslovu 16.				

POGLAVJE 4. UKREPI PRVE POMOČI

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 3 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

4.1.	Opis ukrepov prve pomoči	
	Splošne opombe:	
	Pri vdihavanju:	Prenesti žrtev na svež zrak. Morda bo treba zagotoviti umetno dihanje in/ali kisik. Če je treba, vprašati zdravnika za nasvet.
	Pri stiku s kožo:	Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. V primeru stika s kožo takoj izprati z milom in vodo. Če je treba, vprašati zdravnika za nasvet.
	Pri stiku z očmi:	Sneti kontaktne leče, če obstajajo. Takoj izprati z obiljem vode. Izpirati najmanj 15 minut. Posvetovati se z zdravnikom.
	Pri zaužitju:	NE povzročati bruhanja. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.
	Osebna zaščita osebe, ki zagotavlja prvo pomoč:	Oseba, ki zagotavlja prvo pomoč, mora najprej zaščititi sebe. Glejte poglavje 8. V primeru podaljšanega trajanja simptoma, vprašati zdravnika za nasvet. Varnostni list je treba pokazati zdravniku. Zdraviti simptomatsko.
4.2.	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
	Pri vdihavanju:	Zdravstvenih težav ni pričakovati v razmerah običajne uporabe. Pogosto izpostavljanje lahko z draženjem dihal vpliva na zdravje ljudi.
	Pri stiku s kožo:	Ponovno izpostavljanje lahko povzroči sušenje ali pikanje kože. Lahko povzroči draženje kože. Stik z vročim izdelkom povzroča opekline.
	Pri stiku z očmi:	Lahko povzroči draženje ob stiku z očmi. Stik z vročim izdelkom povzroča opekline.
	Pri zaužitju:	Če se zaužije ali doseže dihalne poti, je to lahko usodno. Zaužitje lahko povzroči slabost ali diarejo. Vdihavanje lahko povzroči pljučni edem ali pneumonitis.
4.3.	Nujna medicinska pomoč in posebno zdravljenje	
	Podatkov ni na voljo.	

POGLAVJE 5. UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva:	suhi prah, CO ₂ , voda, pena
	Neustrezna sredstva:	močan vodni curek
5.2.	Posebne nevarnosti, ki jih lahko povzročijo snov ali zmes	
	Nevarni produkti zgorevanja:	CO _x
5.3.	Nasvet za gasilce	
	Uporabljati posebno gasilsko zaščitno opremo.	

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 4 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

Nositi zaščitna oblačila in uporabljati dihalni aparat z ločenim dovajanjem zraka.
--

POGLAVJE 6. UKREPI V PRIMERU NESREČE, NASTALE Z IZPUŠČANJEM KEMIKALIJE	
6.1.	Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni postopki
6.1.1.	Za osebe, ki niso usposobljene za primer nesreče:
	Zaščitna oprema: Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibati se stiku s kožo in očmi.
	Postopki za preprečevanje nesreče: Podatkov ni na voljo.
	Nujni postopki: Podatkov ni na voljo.
6.1.2.	Za osebe, ki sodelujejo pri odzivu na nesrečo:
	Lahko ukrepa le kvalificirano osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi
	Vdor izdelka v odvodne cevi, vodotoke ali tla je treba preprečiti.
6.3.	Metode in materiali za preprečevanje širjenja in čiščenje
6.3.1.	Za omejevanje: Preprečiti nadaljnje odtekanje, če je to mogoče varno storiti.
6.3.2.	Za čiščenje: Absorbirati z inertnimi vpojnimi materiali (pesek, silikagel, univerzalna veziva, žagovina).
6.3.3.	Druge informacije: Odstraniti v ustrezno embalažo za odlaganje. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
6.4.	Napotila na druge naslove
	Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za način odstranjevanja glejte poglavje 13.

POGLAVJE 7. INFORMACIJE O NAČINU ROKOVANJA IN SKLADIŠČENJA	
7.1.	Previdnostni ukrepi za varno ravnanje
7.1.1.	Zaščitni ukrepi
	Priporočila za varno ravnanje: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8). Izogibati se stiku s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov in aerosolov.
	Protipožarni ukrepi: Hraniti stran od vira toplote in vžiga.
	Ukrep za preprečevanje nastanka aerosola in praha: Podatkov ni na voljo.
	Način ravnanja z nezdružljivimi materiali: Opraviti vse previdnostne ukrepe, da bi preprečili stik z nezdružljivimi materiali. Glejte poglavje 10.5.
	Okoljevarstveni ukrepi: Treba se je izogibati spuščanju v okolje.
7.1.2.	Nasvet o splošni higieni na delovnem mestu

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 5 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSNE STEZE 150			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

	<p>Ravnati v skladu z dobro industrijsko prakso. Roke je treba umiti takoj po ravnanju z izdelkom. Hraniti stran od hrane, pijače in hrane za živali. Onesnažena oblačila je treba odstraniti in oprati pred ponovno uporabo.</p>	
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
	Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Dobro zaprto embalažo hranite na hladnem in dobro prezračujem mestu.
	Embalažni materiali:	polietilen, jeklena pločevina
	Zahteve za skladiščne prostore in rezervoarje:	Hraniti stran od odprtega ognja, vročih površin in vira vžiga. Ne hraniti v bližini nezdružljivih materialov, ki so navedeni v poglavju 10. Hraniti v originalni embalaži.
	Razred skladišča:	Podatkov ni na voljo.
	Druge informacije o pogojih skladiščenja:	Podatkov ni na voljo.
7.3.	Posebni načini uporabe	
	Priporočila:	Podatkov ni na voljo.
	Posebne rešitve za industrijski sektor:	Podatkov ni na voljo.

POGLAVJE 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO IN OSEBNA ZAŠČITA		
8.1.	Parametri nadzora izpostavljenosti	
	<p>Oljna megla: TLV-TWA (mg/m³): 5 (BE, GB, FR, DE, NL, ES, FI, DK, NO) 1 (SE) TLV-STEL (mg/m³): 10 (BE, GB) 3 (SE)</p> <p>TLV: dopustna meja izpostavljenosti TWA: povprečni čas merjenja STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost</p>	
8.2.	Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita	
8.2.1.	Ustrezen tehnični nadzor	
	Ukrepi nadzora izpostavljenosti ob opredeljenem načinu uporabe:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje v delovnih prostorih. Opraviti ukrepe za preprečevanje elektrostatičnega naelektrenja. Glej poglavje 7.
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Podatkov ni na voljo.
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Podatkov ni na voljo.
	Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Podatkov ni na voljo.

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 6 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

8.2.2. Osebna zaščitna oprema:	
8.2.2.1. Zaščita oči in obraza:	Če obstaja možnost brizganja, nositi varovalna očala s stranskimi ščitniki, ki ustrezajo standardu EN 166.
8.2.2.2. Zaščita kože	
	Zaščitne rokavice iz PVC in nitrilne gume, v skladu s standardom EN 347. Pri izbiranju posebnih rokavic za specifično rabo in vremenske razmere v delovnem prostoru je treba upoštevati druge dejavnike, kot so: kemikalije, ki se morebiti uporabljajo, fizične zahteve za zaščito pred rezanjem/vrtanjem, zaščita pred toploto).
	Zaščita drugih delov telesa: Priporočamo uporabo kombinezona in škornjev.
8.2.2.3. Zaščita dihal:	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba uporabljati ustrezno opremo za dihanje. Respirator s polobrazno masko (EN 140). Respirator s celoobrazno masko (EN 136). Priporočen tip filtra: tip A (EN 141)
8.2.2.4. Zaščita pred toplotno nevarnostjo:	
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovi/zmesi:	Ne zlivati v površinske vode ali kanalizacijo. Upoštevati veljavno okoljevarstveno zakonodajo.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Podatkov ni na voljo.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Podatkov ni na voljo.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Podatkov ni na voljo.

POGLAVJE 9. FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI			
9.1. Podatki o osnovnih fizičnih in kemičnih lastnostih snovi ali zmesi			
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekočina	vizualno
	Barva:	med rumeno in rjavo	vizualno
	Vonj:	značilen	-
	Prag vonja:	-	-
	pH:	-	-
	Tališče/ledišče:	-10°C (tipična vrednost)	BAS ISO 3016
	Vrelišče in obseg vrenja:	-	-

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbske“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 7 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

Žarišče:	>260 °C	ISO 2592
Hitrost izhlapevanja:	-	-
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	-	-
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	-	-
Napetost pare:	-	-
Gostota pare:	-	-
Relativna gostota:	880 kg/m ³ (tipična vrednost)	ASTM D 7042
Prostorninska gostota:	-	-
Topnost:	-	-
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samovžiga:	-	-
Temperatura razpadanja:	-	-
Viskoznost:	150 mm ² /s na 40 °C (tipična vrednost)	BAS ISO 3104
Eksplozivne lastnosti:	Se ne uporablja, saj izdelek ne vsebuje kemičnih spojin z eksplozivnimi lastnostmi.	
Oksidativne lastnosti:	-	-
9.2. Drugi podatki		
Podatkov ni na voljo.		

POGLAVJE 10. STABILNOST IN REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Glejte poglavje 10.5.
10.2.	Kemična obstojnost:	Obstojno v ustreznih pogojih skladiščenja in ravnanja (glejte poglavje 7).
10.3.	Možnost poteka nevarnih reakcij:	V ustreznih pogojih skladiščenja in ravnanja jih ni (glejte poglavje 7).
10.4.	Pogoji, ki se jim je treba izogibati:	toplota, plamen, iskrenje.
10.5.	Nezdružljivi materiali:	močne kisline / oksidativna sredstva.
10.6.	Nevarni produkti razgradnje:	CO, CO ₂

POGLAVJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 8 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSNE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

11.1.	Podatki o toksikoloških učinkih								
	Akutna strupenost:								
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Bazno olje C24-50 (DMSO < 3 %)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(Št. CAS) 101316-72-7</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek ust / podgana</td> <td>> 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek kože / podgana</td> <td>> 2000 mg/kg</td> </tr> </table>	Bazno olje C24-50 (DMSO < 3 %)		(Št. CAS) 101316-72-7		LD50 / prek ust / podgana	> 5000 mg/kg	LD50 / prek kože / podgana	> 2000 mg/kg
Bazno olje C24-50 (DMSO < 3 %)									
(Št. CAS) 101316-72-7									
LD50 / prek ust / podgana	> 5000 mg/kg								
LD50 / prek kože / podgana	> 2000 mg/kg								
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Bazno olje (DMSO < 3 %)</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek ust / podgana</td> <td>> 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek kože / podgana</td> <td>> 2000 mg/kg</td> </tr> </table>	Bazno olje (DMSO < 3 %)		LD50 / prek ust / podgana	> 5000 mg/kg	LD50 / prek kože / podgana	> 2000 mg/kg		
Bazno olje (DMSO < 3 %)									
LD50 / prek ust / podgana	> 5000 mg/kg								
LD50 / prek kože / podgana	> 2000 mg/kg								
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Dolgoverižni alkil amin</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek ust / podgana</td> <td>612 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek kože / podgana</td> <td>251 mg/kg</td> </tr> </table>	Dolgoverižni alkil amin		LD50 / prek ust / podgana	612 mg/kg	LD50 / prek kože / podgana	251 mg/kg		
Dolgoverižni alkil amin									
LD50 / prek ust / podgana	612 mg/kg								
LD50 / prek kože / podgana	251 mg/kg								
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Alkil fosfonat</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek ust / podgana</td> <td>3200 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek kože / podgana</td> <td>1990 mg/kg</td> </tr> </table>	Alkil fosfonat		LD50 / prek ust / podgana	3200 mg/kg	LD50 / prek kože / podgana	1990 mg/kg		
Alkil fosfonat									
LD50 / prek ust / podgana	3200 mg/kg								
LD50 / prek kože / podgana	1990 mg/kg								
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Alkil fosfat</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek ust / podgana</td> <td>4940 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>LD50 / prek kože / podgana</td> <td>1250 mg/kg</td> </tr> </table>	Alkil fosfat		LD50 / prek ust / podgana	4940 mg/kg	LD50 / prek kože / podgana	1250 mg/kg		
Alkil fosfat									
LD50 / prek ust / podgana	4940 mg/kg								
LD50 / prek kože / podgana	1250 mg/kg								
	Dražilnost in jedkost								
Draženje kože:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).								
Draženje oči:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).								
Draženje dihal	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).								
	Preobčutljivost								
Pri vdihavanju:	Podatkov ni na voljo.								
Pri stiku s kožo:	Vsebuje: dolgoverižni alkil amin. Lahko povzroči alergijski odziv.								
	Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost, strupenost za razmnoževanje)								
Rakotvornost:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).								
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).								
Genotoksičnost:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).								

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 9 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

	za razvrstitev).
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).
Mutageni učinek na spolne celice:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).
Strupenost za razmnoževalne organe:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni razvrščeno (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjena merila za razvrstitev).

POGLAVJE 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODATKI
12.1. Strupenost

Bazno olje C24-50 (DMSO < 3 %)	
(Št. CAS) 101316-72-7	
LC50 / 96 h / riba	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
Bazno olje (DMSO < 3 %)	
LC50 / 96 h / riba	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
Dolgoverižni alkenil amin	
LC50 / 96 h / riba	0,11 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48 h / daphnia	0,011 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni lahko biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Lahko se kopiči v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Gibljivost: Izdelek ni topen in plava na površini. Adsorbira se na tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek se ne šteje kot obstojen, bioakumulativen ali strupen. Izdelek se ne šteje kot zelo obstojen ali zelo bioakumulativen.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Informacij ni na voljo.

POGLAVJE 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU
13.1. Metode ravnanja z odpadki

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 10 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSNE STEZE 150			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

13.1.1.	Odstranjevanje neuporabljene kemikalije / onesnažene embalaže:
	Odpadke je treba odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Prazne posode je treba odložiti v obrate za recikliranje in odlaganje.
13.1.2.	Oznaka odpadka v skladu s katalogom odpadkov:
	Podatkov ni na voljo.
13.1.3.	Načini obdelave odpadkov:
	Podatkov ni na voljo.
13.1.4.	Možnost spuščanja v kanalizacijo:
	Ne spuščati v kanalizacijo.
13.1.5.	Druga priporočila za odlaganje:
	Podatkov ni na voljo.
13.1.6.	Predpisi, ki urejajo odstranjevanje odpadkov:
	Podatkov ni na voljo.

POGLAVJE 14. INFORMACIJE O VARNEM NAČINU TRANSPORTA	
Cestni prevoz (ADR)	
Številka ZN:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi ADR.
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	
Železniški prevoz (RID)	
Številka ZN:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi RID.
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)	
Številka ZN:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi ADN.
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 11 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz po morju (IMDG)	
Številka ZN:	
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi IMDG.
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz v razsutem stanju (MARPOL73/78 in kodeks IBC):	
Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
Številka ZN:	
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi ICAO/IATA-DGR.
Embalažna skupina:	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	
Dodatne informacije:	

POGLAVJE 15. PODATKI O ZAKONSKIH PREDPISIH, KI SO ZAVEZUJOČI													
15.1.	Predpisi o varnosti, zdravju in okolju												
	<table border="1"> <tr> <td>Predpisi, ki se uporabljajo v Republiki Srbski:</td> <td>Zakon o ravnanju z odpadki (Sl. Gl. 53/02), Pravilnik o kategorijah odpadkov, karakteristikah, ki ga uvrščajo med nevarne odpadke, dejavnostih predelave komponent in odlaganje odpadkov Sl. Gl. 39/05, Uredba o ravnanju z embalažo in embalažnimi odpadki (Sl.Gl.50/11), Zakon o kemikalijah (Sl.Gl. 25/09)</td> </tr> <tr> <td>Avtorizacija in/ali omejitve v uporabi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avtorizacije:</td> <td>Se ne uporablja.</td> </tr> <tr> <td>Omejitve:</td> <td>Se ne uporablja.</td> </tr> <tr> <td>Skrb vzbujajoča snov:</td> <td>Ni je.</td> </tr> <tr> <td>Drugi veljavni predpisi:</td> <td>Podatkov ni na voljo.</td> </tr> </table>	Predpisi, ki se uporabljajo v Republiki Srbski:	Zakon o ravnanju z odpadki (Sl. Gl. 53/02), Pravilnik o kategorijah odpadkov, karakteristikah, ki ga uvrščajo med nevarne odpadke, dejavnostih predelave komponent in odlaganje odpadkov Sl. Gl. 39/05, Uredba o ravnanju z embalažo in embalažnimi odpadki (Sl.Gl.50/11), Zakon o kemikalijah (Sl.Gl. 25/09)	Avtorizacija in/ali omejitve v uporabi		Avtorizacije:	Se ne uporablja.	Omejitve:	Se ne uporablja.	Skrb vzbujajoča snov:	Ni je.	Drugi veljavni predpisi:	Podatkov ni na voljo.
Predpisi, ki se uporabljajo v Republiki Srbski:	Zakon o ravnanju z odpadki (Sl. Gl. 53/02), Pravilnik o kategorijah odpadkov, karakteristikah, ki ga uvrščajo med nevarne odpadke, dejavnostih predelave komponent in odlaganje odpadkov Sl. Gl. 39/05, Uredba o ravnanju z embalažo in embalažnimi odpadki (Sl.Gl.50/11), Zakon o kemikalijah (Sl.Gl. 25/09)												
Avtorizacija in/ali omejitve v uporabi													
Avtorizacije:	Se ne uporablja.												
Omejitve:	Se ne uporablja.												
Skrb vzbujajoča snov:	Ni je.												
Drugi veljavni predpisi:	Podatkov ni na voljo.												

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbije“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 12 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSENE STEZE 150		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

Podatki o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (VOC):	Podatkov ni na voljo.
15.2. Ocena varnosti kemikalije	Podatkov ni na voljo.

NASLOV 16. DRUGI PODATKI	
Navajanje sprememb:	tretja izdaja
Okrajšave in kratice:	ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga CLP: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemikalij, v skladu z Uredbo 1272/2008/ES IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju LEL: spodnja meja eksplozivnosti UEL: zgornja meja eksplozivnosti EC50: srednja učinkovita koncentracija LD50: srednja smrtna doza TLV: dopustna meja izpostavljenosti TWA: povprečen čas merjenja STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost PBT: obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi VPvB: zelo obstojne in zelo bio-akumulativne snovi
Osnovna literatura in viri podatkov:	Varnostni list proizvajalca baznih olj in aditivov
Relevantni stavki za nevarnost – H-stavki (številka in celotno besedilo)	
H:	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H311 Strupeno v stiku s kožo. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H330 Smrtno pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasveti za usposabljanje:	Podatkov ni na voljo.
Dodatne informacije:	Podatki v tem varnostnem listu opisujejo izdelek glede na varnostne ukrepe in jih ni mogoče upoštevati kot specifikacijo izdelka. Podatki so navedeni v skladu z najnovejšimi spoznanji, s katerimi razpolagamo v tem trenutku. Vsakršna garancija je izključena.

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST

Glede na pravilnik o vsebnosti varnostno-tehničnega lista („Uradni glasnik Republike Srbske“, številka 104/13)
V skladu s predpisi (EZ) št. 1907/2006 in Uredbo 453/2010

Stran 13 od 13

Trgovski naziv:	OLJE ZA DRSNE STEZE 150				
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4	