

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 1 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 5

<b>POGLAVJE 1. IDENTIFIKACIJA SUBSTANCE ALI ZMESI IN PODATKI O OSEBI, KI JO POŠILJA NA TRG</b>	
<b>1.1. Identifikacija snovi/zmesi</b>	
Trgovsko ime:	HIDRAVLIČNO OLJE HD 46
Kemijsko ime:	-
Sinonimi:	-
Kataloška številka:	-
<b>1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe</b>	
Uporaba:	Olje za hidravlične sisteme
Odsvetovani načini uporabe:	Ni dosegljivo
Razlog za neuporabo:	Ni dosegljivo
<b>1.3. Podatki o dobavitelju</b>	
Ime družbe:	Rafinerija ulja Modriča
Naslov:	Vojvode Stepe 49, Modriča
Telefon:	00-387-53-810-111
Faks:	00-387-53-812-541
e-mail naslov odgovorne osebe za BTL:	danka@modricaoil.com
<b>1.4. Telefonska številka za nujne primere</b>	
Telefonska številka službe za nujne primere:	121 (do aktivacije številke 112)
Telefonska številka za medicinske informacije:	124 (0-24h)
Drugi podatki:	+381 11 360 84 40 (Center za zastupitve VMA, Beograd, Srbija)

<b>POGLAVJE 2. IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI</b>	
<b>2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi</b>	
<b>2.1.1. Razvrščanje po CLP/GHS sistemu</b>	
Razred nevarnosti in označba kategorije:	Obvestilo o nevarnosti (H, EUH)*:
Produkt ni razvrščen kot nevarna snov	
<b>2.1.2. Dodatne informacije</b>	
*Celotno besedilo H in EUH označb je naveden v Oddelku 16.	

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 2 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

<b>2.2.</b>	<b>Elementi označevanja</b>			
	Označevanje po:	CLP/GHS sistem <input checked="" type="checkbox"/>		
	Piktogram :	Produkt ne potrebuje označbe nevarnosti in pisna opozorila		
	Besede opozorila :			
	Obvestila o nevarnosti (H) :			
	Obvestila o varnostnih ukrepih (P) :			
	Dodatne informacije o nevarnostih:			
<b>2.3.</b>	<b>Druge nevarnosti</b>			
	Produkt se ne razvršča kot obstojen, bioakumulativen ali strupen. Produkt se ne razvršča kot zelo obstojen in zelo bioakumulativen			

<b>POGLAVJE 3. PODATKI O SESTAVI</b>				
<b>3..</b>	<b>Podatki o sestavini zmesi</b>			
Ime	CAS številka/ EC številka / Indeks številka	REACH registracijska številka	masni ali prostorninski % ali obseg	Razvrščanje po CLP/GHS sistemu*
Bazično olje C20-50 (DMSO < 3%)	CAS 72623-87-1 EC 276-738-4 EC Indeks 649-483-00-5	01-2119474889-13-0004	80-95	Ni razvrščeno
Cinkove soli	CAS 68649-42-3 EC 272-028-3	-	0,1-0,4	Težke poškodbe očesa, kat. 1, H318 Kronično, kat. 2, H411 Draženje kože, kat. 2 , H315
*Celotno besedilo H in EUH označb je naveden v Oddelku 16.				

<b>POGLAVJE 4. UKREPI PRVE POMOČI</b>		
<b>4.1.</b>	<b>Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
	Splošni napotki:	
	Pri (čezmernem) vdihovanju:	Prizadeto osebo premakniti na svež zrak. Lahko bo potrebno umetno dihanje in/ali kisik. Če je potrebno, poiščite zdravniško pomoč.
	Pri stiku s kožo:	Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. V primeru stika s kožo, takoj izprati z vodo in milom. Če je potrebno, poiščite zdravniško pomoč.
	Pri stiku z očmi:	Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate Takoj izprati oči z veliko vode, izpirati najmanj 15 minut. Posvetovati se z zdravnikom.

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 3 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

Pri zaužitju:	NE izzivati bruhanja. Pokličite zdravnika takoj.
Osebna zaščita osebja za prvo pomoč:	Oseba, ki ponuja prvo pomoč, najprej mora poskrbeti za svojo zaščito. Glej poglavje 8. V primeru trajajočih težav, poiščite zdravniško pomoč. Pokazati varnostni list zdravniku. Zdraviti simptomatski.
<b>4.2.</b>	<b>Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>
Pri vdihovanju:	Pri normalni uporabi, zdravstvenih težav ni pričakovati. Pogosto izpostavljanje lahko povzroči draženje dihalnih poti in vpliva na zdravje ljudi.
Pri stiku s kožo:	Ponovno izpostavljanje lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože. Lahko povzroči draženje kože. Stik z vročim produktom povzroča opekline.
Pri stiku z očmi:	V primeru stika z očmi lahko povzroči draženje. Stik z vročim produktom povzroča opekline.
Pri zaužitju:	Lahko je smrtno nevaren, če se zaužije in pride v dihala. Zaužitje lahko povzroči slabost in drisko. Vdihovanje lahko povzroči pljučni edem ali pneumonitis.
<b>4.3.</b>	<b>Nujna medicinska pomoč in posebno zdravljenje</b>
	Ni dosegljivih podatkov

<b>POGLAVJE 5. UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje požara</b>
Ustrezna sredstva:	Gasilni suhi prah, CO <sub>2</sub> , voda, pena.
Neustrezna sredstva:	Močen vodni curek
<b>5.2.</b>	<b>Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>
Nevarni produkti izgorovanja:	CO <sub>x</sub>
<b>5.3.</b>	<b>Nasvet za gasilce</b>
	Specialna zaščitna oprema za gasilce. Nositi zaščitno obleko in uporabiti samostojen dihalni aparat z ločenim zračnim dovodom.

<b>POGLAVJE 6. UKREPI V PRIMERU NESREČE, NASTALE Z IZPUŠČANJEM KEMIKALIJE</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni postopki</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za neizučeno osebje:</b>
Zaščitna oprema:	Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibati se stika s kožo in očmi.
Postopki za preprečevanje nesreče:	Ni dosegljivih podatkov.
Nujni postopki:	Ni dosegljivih podatkov.

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 4 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

6.1.2.	Za osebe, ki sodelujejo v odgovoru na nesrečo:	
	Samo izučeno osebe, ki je opremljeno z ustrezno zaščitno opremo lahko intervenira	
6.2.	<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	
	Ne sme se dovoliti, da produkt pride v vodotoke, vodne toke ali zemljišče.	
6.3.	<b>Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
6.3.1.	Za zadrževanje:	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja.
6.3.2.	Za čiščenje:	Pobrati inertnim vpojnim materialom (pesek, silikagel, univerzalna veziva, žagovina).
6.3.3.	Ostale informacije:	Shraniti v posebno embalažo za odstranjevanje. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
6.4.	<b>Sklicevanje na druge oddelke</b>	
	Za osebno zaščito glej poglavje 8. Za način odstranjevanja glej poglavje 13.	

<b>POGLAVJE 7. INFORMACIJE O NAČINU ROKOVANJA IN SKLADIŠČENJA</b>		
7.1.	<b>Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	
7.1.1.	<b>Zaščitni ukrepi</b>	
	Napotki za varno ravnanje:	Zagotoviti dobro prezračevanje. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej poglavje 8). Izogibati se stika s kožo in očmi. Ne vdihovati pare in aerosole.
	Ukrepi za preprečevanje nastanka požara:	Hraniti ločeno od vira vžiga in toplote.
	Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Ni dosegljivih podatkov
	Načini ravnanja z nezdružljivimi snovmi:	Preprečiti mešanje z nezdružljivimi snovmi. Glej poglavje 10.5.
	Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izpust snovi v okolje.
7.1.2.	<b>Napotki o splošni higieni na delovnem mestu</b>	
	Ravnati v skladu z dobro industrijsko prakso. Po uporabi produkta, takoj umite roke. Držati ločeno od hrane, pijače in hrane za živali. Pred ponovno uporabo, onesnaženo obleko odstraniti in oprati.	
7.2.	<b>Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:</b>	
	Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Embalažo hraniti dobro zaprto, v hladnem in dobro prezračenem prostoru
	Embalažni materiali:	Polietilen, jeklena pločevina
	Zahteve za skladiščne prostore in	Hraniti stran od odprega ognja, vročih površin in vira vžiga.

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 5 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

posode:	Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi, naštetih v poglavju 10. Hraniti v originalni embalaži.
Skladiščni razred:	Ni dosegljivih podatkov
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Ni dosegljivih podatkov
<b>7.3. Posebni načini uporabe</b>	
Priporočila:	Ni dosegljivih podatkov
Posebne rešitve za industrijsko panogo:	Ni dosegljivih podatkov

<b>POGLAVJE 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO IN OSEBNA ZAŠČITA</b>	
<b>8.1. Parametri nadzora izpostavljenosti</b>	
<b>Oljna megla: TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 5 (BE, GB, FR, DE, NL, ES, FI, DK, NO) 1 (SE)</b> <b>TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 10 (BE, GB) 3 (SE)</b>	
TLV: dovoljena meja izpostavljenosti TWA: povprečni čas merjenja STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost	
<b>8.2. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita</b>	
<b>8.2.1. Ustrezen tehnični nadzor</b>	
Ukrepi nadzora izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Poskrbeti za dobro prezračevanje v delovnih prostorih. Storiti preventivne ukrepe zaradi preprečevanja nastanka elektrostaticnega naboja. Glej poglavje 7.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dosegljivih podatkov
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dosegljivih podatkov
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dosegljivih podatkov
<b>8.2.2. Osebna zaščitna oprema</b>	
8.2.2.1. Zaščita oči in obraza:	Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s standardom EN166.
8.2.2.2. Zaščita kože	
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice iz nitril butil gume, v skladu s standardom EN 347 Pri izbiri ustreznih rokavic za značilno uporabo in čas v delovnem prostoru, je treba spoštovati tudi druge dejavnike, kot so: kemikalije, ki se morebiti uporabljajo, fizikalne zahteve zaščite kot so rezanje/preluknjanje, toplotna zaščita).
Zaščita drugih del telesa:	Priporoča se uporaba delovne obleke in škornjev.

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 6 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

8.2.2.3.	Zaščita dihal:	V primeru nezadostne prezračenosti, je treba uporabljati ustrezno opremo za dihanje. Respirator z masko za polovico obraza (EN140). Respirator z masko za celoten obraz (EN136). Svetovani tip filtra: tip A (EN141).
8.2.2.4.	Zaščita pred toplotno nevarnostjo:	
8.2.3.	<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	
	Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovi/zmesi:	Ne iztekati v površinske vode ali kanalizacijo. Spoštovati veljavno zakonodajo na področju okoljevarstva.
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dosegljivih podatkov
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dosegljivih podatkov
	Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dosegljivih podatkov

<b>POGLAVJE 9. FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI</b>			
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih snovi ali zmesi		
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekočina	vizualno
	Barva:	rumena do rjava	vizuelno
	Vonj:	značilen	-
	Prag vonja:	-	-
	pH:	-	-
	Tališče/Zmrzišče:	-15°C (tipična vrednost)	BAS ISO 3016
	Začetno vrelišče in obseg vrelišča:	-	-
	Plamenišče:	>200°C	ISO 2592
	Hitrost izparevanja:	-	-
	Vnetljivost (trdno, plinasto):	-	-
	Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	-	-
	Parni tlak:	-	-
	Parna gostota:	-	-
	Relativna gostota:	860 kg/m <sup>3</sup> (tipična vrednost)	ASTM D 7042

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 7 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

Nasipna gostota:	-	-
Topnost:	-	-
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samovžiga:	-	-
Temperatura razpadanja:	-	-
Viskoznost:	46 mm <sup>2</sup> /s na 40°C (tipična vrednost)	BAS ISO 3104
Eksplozivne lastnosti:	Ne uporablja se, ker v produktu ni kemijskih spojin z eksplozivnimi lastnostmi.	
Oksidativne lastnosti:	-	-
9.2.	Drugi podatki	
	Ni dosegljivih podatkov	

POGLAVJE 10. STABILNOST IN REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Glej poglavje 10.5.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju je stabilen (glej poglavje 7).
10.3.	Možnost poteka nevarnih reakcij:	Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju je ni (glej poglavje 7).
10.4.	Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Toplota, plamen, vir vžiga.
10.5.	Nezdružljive snovi:	Močne kisline/oksidacijska sredstva.
10.6.	Nevarni produkti razgradnje:	CO, CO <sub>2</sub>

POGLAVJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI		
11.1.	Podatki o toksikoloških učinkih	
	Akutna strupenost	
	Bazično olje C20-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 72623-87-1	
	LD50/oralno/podgana	> 5000 mg/kg
	LD50/kožno/podgana	> 2000 mg/kg
	Dražilnost in jedkost	
	Dražilnost kože: Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).	
	Dražilnost oči: Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).	
	Dražilnost pri vdihovanju	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 8 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

	niso zadovoljeni).
Preobčutljivost	
Vdihavanje:	Ni dosegljivih podatkov
Stik s kožo:	Ni dosegljivih podatkov
CMR učinki (rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Rakotvornost:	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).
Genotoksičnost:	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).
Mutageni učinki na polne celice:	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).
Strupenost za reproduktivne organe:	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).
Nevarnost pri vdihovanju:	Ni določena (na podlagi dosegljivih podatkov, kriteriji za razvrščanje niso zadovoljeni).

**POGLAVJE 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

12.1.	Strupenost										
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Bazično olje C20-50 (DMSO &lt; 3%) (CAS No.) 72623-87-1</td> </tr> <tr> <td>LC50/96h/riba</td> <td>&gt; 5000 mg/l (Pimephales promelas)</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Cinkove soli</td> </tr> <tr> <td>LC50/96h/riba</td> <td>1,0 - 5,0 mg/l (Pimephales promelas)</td> </tr> <tr> <td>EC50/48h/daphnia</td> <td>1 - 1,5 mg/l (Daphnia magna)</td> </tr> </table>		Bazično olje C20-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 72623-87-1		LC50/96h/riba	> 5000 mg/l (Pimephales promelas)	Cinkove soli		LC50/96h/riba	1,0 - 5,0 mg/l (Pimephales promelas)	EC50/48h/daphnia	1 - 1,5 mg/l (Daphnia magna)
Bazično olje C20-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 72623-87-1											
LC50/96h/riba	> 5000 mg/l (Pimephales promelas)										
Cinkove soli											
LC50/96h/riba	1,0 - 5,0 mg/l (Pimephales promelas)										
EC50/48h/daphnia	1 - 1,5 mg/l (Daphnia magna)										
12.2.	Obstojnost in razgradljivost										
Ni biološko enostavno razgradljiv											
12.3.	Zmožnost biološke akumulacije										
Potencialno bioakumulativen											
12.4.	Mobilnost v tleh										
Mobilnost: produkt je nerazgradljiv in se zadržuje na površini. Absorbira se na tleh.											



**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 9 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB
	Produkt se ne razvršča kot obstojen, bioakumulativen ali strupen. Produkt se ne razvršča kot zelo obstojen ali bioakumulativen.
12.6.	Drugi škodljivi učinki
	Ni dosegljivih podatkov

<b>POGLAVJE 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU</b>	
13.1.	Metode ravnanja z odpadki
13.1.1.	Odstranjevanje neuporabljene kemikalije/onesnažene embalaže: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Prazno embalažo je treba odložiti na mesta za reciklažo in odstranjevanje.
13.1.2.	Razvrščanje po katalogu odpadnih snovi: Ni dosegljivih podatkov
13.1.3.	Načini obdelave odpadnih snovi: Ni dosegljivih podatkov
13.1.4.	Možnost iztekanja v kanalizacijo: Ni dovoljeno iztekanje v kanalizacijo.
13.1.5.	Druga priporočila za odstranjevanje: Ni dosegljivih podatkov
13.1.6.	Predpisi, ki se nanašajo na ravnanje z odpadnimi snovmi Ni dosegljivih podatkov

<b>POGLAVJE 14. INFORMACIJE O VARNEM NAČINU TRANSPORTA</b>	
Kopenski promet (ADR)	
ZN številka:	Ni nevarnih snovi določenih s sporazumom ADR
ZN odpremno ime:	
Razred nevarnosti v prometu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebna opozorila za uporabnika:	
Železniški promet (RID)	
ZN številka:	Ni nevarnih snovi določenih s sporazumom RID
ZN odpremno ime:	
Razred nevarnosti v prometu:	
Embalažna skupina:	

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 10 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

Nevarnosti za okolje:	
Posebna opozorila za uporabnika:	
<b>Transport z rečno plovbo (ADN)</b>	
ZN številka:	Ni nevarnih snovi določenih s sporazumom ADN
ZN odpremno ime:	
Razred nevarnosti v prometu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebna opozorila za uporabnika:	
<b>Pomorski ladijski transport (IMDG)</b>	
ZN številka:	Ni nevarnih snovi določenih s sporazumom IMDG
ZN odpremno ime:	
Razred nevarnosti v prometu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebna opozorila za uporabnika:	
Transport v razlitem stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
ZN številka:	Ni nevarnih snovi določenih s sporazumi ICAO/IATA-DGR
ZN odpremno ime:	
Razred nevarnosti v prometu:	
Embalažna skupina:	
Posebna opozorila za uporabnika:	
Dodatne informacije:	Ni dosegljivih podatkov.

<b>POGLAVJE 15. PODATKI O ZAKONSKIH PREDPISIH, KI SO ZAVEZUJOČI</b>	
15.1.	Predpisi v povezavi z varnostjo, zdravjem in okoljem
Uporabni predpisi v Republiki Srbski:	Zakon o ravnanju z odpadki (Sl. Gl. 53/02), Pravilnik o razvrščanju odpadkov in lastnostih, ki ga določajo kot nevarnega, o varovanju delcev in odlaganju odpadkov, Sl. Gl. 39/05, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Sl.Gl.50/11), Zakon o kemikalijah (Sl.Gl. 25/09)
Avtorizacija in/ali omejitve pri uporabi	
Avtorizacije:	Ni jih

**VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST**

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

Stranica 11 od 11

Trgovski naziv:	<b>HIDRAVLIČNO OLJE HD 46</b>			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka:	5

Omejitve:	Ni jih
Snov, ki povzroča skrb:	Ni je
Drugi uporabni predpisi	Ni dosegljivih podatkov
Podatki o omejitvah emisij izparljivih organskih spojin (VOC):	Ni dosegljivih podatkov
15.2. Ocena varnosti kemikalije	Ni dosegljivih podatkov

POGLAVJE 16. OSTALI PODATKI	
Navajanje sprememb:	tretja izdaja
Okrajšave in akronimi:	ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu blaga ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi CLP: Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, EC 1272/2008/EC IATA: Mednarodno združenje za zračni transport IMDG: Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju LEL: spodnja meja eksplozivnosti UEL: zgornja meja eksplozivnosti EC50: srednja učinkovita koncentracija LD50: srednji smrtni odmerek TLV: mejna vrednost izpostavljenosti TWA: meja izpostavitve glede na čas STEL: kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti PBT: obstojno, bioakumulacijsko in strupeno VPvB: zelo obstojno, zelo bioakumulacijsko in zelo strupeno
Osnovna literatura in viri podatkov:	Varnostni list proizvajalcev bazičnih olj in aditivov
Pomembne H označbe (številka in opis)	
H:	H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasveti za izobraževanje:	Ni dosegljivih podatkov
Dodatne informacije:	Podatki v tem varnostnem listu opisujejo produkt glede na varnostne mere in ne pomenijo specifikacije produkta. Podatki so usklajeni z najnovejšim spoznanji, ki so nam dostopna v tem trenutku. Vsaka garancija je izključena.