

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
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: HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32
	Kemijski naziv: -
	Sopomenke: -
	Kataloška številka: -
1.2.	Opredeljeni načini uporabe snovi ali zmesi in načini uporabe, ki se odsvetujejo
	Uporaba: Olje za hidravlične sisteme
	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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32			
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: amino sol estra fosforne kisline. 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	masni ali prostorninski % ali obseg	Razvrstitev po sistemu CLP / GHS*
Bazno olje C20-50 (DMSO < 3 %)	CAS 72623-87-1 EC 276-738-4 EC Index 649-483-00-5	01-2119474889-13-0004	80-95	Ni razvrščeno.
Amino sol estra fosforne kisline	CAS - EC-931-384-6	01-2119493620- 38	0,1-0,5	Akutna strupenost, kat. 4 H302 Huda poškodba očesa, kat. 1, H318 Občutljivost kože, kat. 1 H317 Kronično, kat. 2, H411
Alkaril amin	-	01-2119488911- 28	0,1-0,2	Kronično, kat. 4 H413
Oleil hidroksietil imidazolin	EC 244-501-4	-	<0,1	Huda poškodba očesa, kat. 1, H318 Akutno, kat. 1, H400 Kronično, kat. 1, H410 Akutna strupenost, kat. 4 H302 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. 1B H314

*Celotno besedilo stavkov H in EUH je navedeno v Naslovu 16.

POGLAVJE 4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Opis ukrepov prve pomoči	
Splošne opombe:	

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

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 povzroči snov ali zmes
Nevarni produkti zgorevanja:	CO _x
5.3.	Nasvet za gasilce
	Uporabljati posebno gasilsko zaščitno opremo. Nositi zaščitna oblačila in uporabljati dihalni aparat z ločenim dovajanjem zraka.

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

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
	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
	Ravnati v skladu z dobro industrijsko prakso. Roke je treba umiti takoj po ravnanju z izdelkom.

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

	Hraniti stran od hrane, pijače in hrane za živali. Onesnažena oblačila je treba odstraniti in oprati pred ponovno uporabo.	
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
	Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Dobro zaprto embalažo hranite na hladnem in dobro prezračenem 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	
	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)	
	TLV: dopustna meja izpostavljenosti TWA: povprečni čas merjenja STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost	
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 elektrostaticnega naelektrenja. Glejte 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.
8.2.2.	Osebna zaščitna oprema:	
8.2.2.1.	Zaščita oči in obraza:	Če obstaja možnost brizganja, nositi varovalna očala s stranskimi

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

		ščitniki, ki ustrezajo standardu EN 166.
8.2.2.2.	Zaščita kože	
	Zaščita rok:	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:	-18°C (tipična vrednost)	BAS ISO 3016
	Vrelišče in obseg vrenja:	-	-
	Žarišče:	>240°C	ISO 2592

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 7 od 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

Hitrost izhlapevanja:	-	-
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	-	-
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	-	-
Napetost pare:	-	-
Gostota pare:	-	-
Relativna gostota:	850 kg/m ³ (tipična vrednost)	ASTM D 7042
Prostorninska gostota:	-	-
Topnost:	-	-
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samovžiga:	-	-
Temperatura razpadanja:	-	-
Viskoznost:	32 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	
11.1.	Podatki o toksikoloških učinkih

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 8 od 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

Akutna strupenost:	
Bazno olje C20-50 (DMSO < 3 %) (Št. CAS) 72623-87-1	
LD50 / prek ust / podgana	> 5000 mg/kg
LD50 / prek kože / podgana	> 2000 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:	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).
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 C20-50 (DMSO < 3 %) (Št. CAS) 72623-87-1	
LC50 / 96 h / riba	> 5000 mg/l (Pimephales promelas)
Amino sol estra fosforne kisline	
LC50 / 96 h / riba	24 mg/l (šarenka/ameriška postrv)

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

EC50 / 48 h / daphnia	91,4 mg/l (daphnia magna)
Alkaril amin	
LC50 / 96 h / riba	>100 mg/l (šarenka/ameriška postrv)
EC50 / 48 h / daphnia	>100 mg/l (daphnia magna)
Oleil hidroksietil imidazolin	
LC50 / 96 h / riba	0,3 mg/l (šarenka/ameriška postrv)
EC50 / 48 h / daphnia	0,34 mg/l (daphnia magna)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni lahko biorazgradljiv.

SNOV	VRSTA PREIZKUSA	TRAJANJE (DNI)	STOPNJA RAZGRADNJE
Amino sol estra fosforne kisline	Sturm	28	3,6
Oleil hidroksietil imidazolin	Sturm	28	1
Alkaril amin	Sturm	28	0

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Lahko se kopiči v organizmih.

SNOV	Log Kow ali BCF
Alkaril amin	3,4

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
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:

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

	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 plovih poteh (ADN)	
Številka ZN:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi ADN.
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz po morju (IMDG)	
Številka ZN:	Ne vsebuje nevarnih snovi, ki so opredeljene s prometnimi predpisi IMDG.
Odpremno ime ZN:	
Razred nevarnosti v prevozu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnosti za okolje:	

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 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka: 4

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:	Podatkov ni na voljo.

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

POGLAVJE 16. OSTALI PODATKI	
Navajanje sprememb:	tretja izdaja
Okrajšave in kratice:	ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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

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 12 od 12

Trgovski naziv:	HIDRAVLIČNO OLJE HLPD 32			
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	Maj, 2015	Verzija številka:	4

		<p>IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju</p> <p>LEL: spodnja meja eksplozivnosti</p> <p>UEL: zgornja meja eksplozivnosti</p> <p>EC50: srednja učinkovita koncentracija</p> <p>LD50: srednja smrtna doza</p> <p>TLV: dopustna meja izpostavljenosti</p> <p>TWA: povprečen čas merjenja</p> <p>STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost</p> <p>PBT: obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi</p> <p>VPvB: zelo obstojne in zelo bio-akumulativne snovi</p>
Osnovna literatura in viri podatkov:	Varnostni list proizvajalca baznih olj in aditivov	
Relevantni stavki za nevarnost – H-stavki (številka in celotno besedilo)		
H:	H315 H319 H411	Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasveti usposabljanje:	za	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.	