

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 odredbo 453/2010

Stran 1 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

POGLAVJE 1. IDENTIFIKACIJA SUBSTANCE ALI ZMESI IN PODATKI O OSEBI, KI JO POŠILJA NA TRG		
1.1. Identifikacija substance ali zmesi		
Trgovski naziv:	DVOTAKTOL	
Kemijski naziv	-	
Sinonimi	-	
Kataloška številka:	-	
1.2. Identificirani načini uporabe substance ali zmesi in načini uporabe, ki niso priporočljivi		
Uporaba:	Motorno olje za mazanje dvotaktnih motorjev	
Načini uporabe, ki niso priporočljivi	Ni dostopno	
Razlog za neuporabo:	Ni dostopno	
1.3. Podatki o dobavitelju		
Naziv podjetja	Rafinerija olja Modriča	
Naslov:	Vojvode Stepe 49, Modriča	
Telefon:	00-387-53-810-111	
Faks:	00-387-53-812-541	
E-poštni naslov osebe, odgovorne za BTL:	danka@modricaoil.com	
1.4. Telefonska številka za nujne primere		
Telefonska številka službe za nujne primere	121 (do aktiviranja številke 112)	
Telefonska številka za medicinske informacije	124 (0-24h)	
Ostali podatki:	+381 11 360 84 40 (Center za nadzor zastrupitev, VMA Beograd, Srbija)	

POGLAVJE 2. IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI		
2.1. Klasifikacija substance ali zmesi		
2.1.1. Klasifikacija glede na sistem CLP/GHS		
Razred nevarnosti in oznake kategorije:	Obvestilo o nevarnosti (H, EUH)*:	
Izdelek ni klasificiran kot nevarna kemikalija		
2.1.2. Dodatne informacije		
*Polno besedilo H in EUH oznak 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 odredbo 453/2010

Stran 2 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

2.2. Elementi označevanja	
Označevanje glede na:	CLP/GHS sistem <input checked="" type="checkbox"/>
Piktogram:	
Beseda za opozorilo:	
Obvestilo o nevarnosti (H):	Izdelek ne zahteva oznake nevarnosti in pisnega opozorila.
Obvestila o varnostnih ukrepih (P):	
Dodatne informacije o nevarnosti:	
2.3. Ostale nevarnosti	
Izdelek se ne smatra kot perzistenten, bioakumulativen in toksičen. Proizvod se ne smatra niti kot zelo perzistenten, niti kot zelo bioakumulativen.	

POGLAVJE 3. PODATKI O SESTAVI				
3.. Podatki o sestavinah zmesi				
Naziv	Številka CAS / Številka EC / Številka indeksa	Registracijska številka REACH	Masni ali prostorninski % ali obseg	Klasifikacija glede na sistem 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	30-50	Ni klasificirano
Bazno olje C24-50 (DMSO < 3)	CAS 101316-72-7 EC 309-877-7	01-2119489969-06	50-70	Ni klasificirano
Dodecil fenol	EC 310-154-3	01-2119513207-49	0,05-0,15	Draženje kože, kat. 2, H315 Draženje oči, kat. 2, H319 Toksičnost za Reprodukcijsko, H361 Akutno, kat. 1, H400 Kronično, kat. 1, H410
*Polno besedilo H in EUH oznak je navedeno v Naslovu 16.				

POGLAVJE 4. UKREPI PRVE POMOČI	
4.1. Opis ukrepov prve pomoči	
Splošne opombe:	
V primeru vdihavanja:	Izpostavljeno osebo premestiti na sveži zrak Umetno dihanje in/ali kisik sta lahko potrebna. Posvetovati se z zdravnikom, če je to potrebno.
Po stiku s kožo:	Sleči kontaminirano obleko in obutev. V primeru stika s kožo takoj sprati z milom in vodo.

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 odredbo 453/2010

Stran 3 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

		Posvetovati se z zdravnikom, če je to potrebno.
Po stiku z očmi:		Odstraniti kontaktne leče, v kolikor so prisotne. Takoј sprati z veliko količino vode, izpirati najmanj 15 minut. Posvetovati se z zdravnikom.
Po zaužitju:		NE izzivati bruhanja. Takoј poklicati zdravnika.
Osebna zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:		Oseba, ki nudi prvo pomoč, mora najprej zaščititi sebe. Poglejte poglavje 8. V primeru podaljšanega trajanja simptoma je potrebno poiskati nasvet zdravnika. Varnostni list pokazati zdravniku. Zdraviti simptomatsko.
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zamujeni		
V primeru vdihavanja:		Pod pogoji normalne uporabe zdravstvene težave niso pričakovane. Pogosta izpostavljenost lahko vpliva na zdravje ljudi v obliki draženja dihal.
Po stiku s kožo:		Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči sušenje ali pikanje kože. Lahko povzroči draženje kože. Kontakt z vročim izdelkom povzroča opekline.
Po stiku z očmi:		V primeru kontakta z očmi lahko povzroči draženje. Kontakt z vročim izdelkom povzroča opekline.
Po zaužitju:		Je lahko usoden v kolikor se zaužije ali vstopi skozi dihalne poti. Zaužitje lahko povzroči slabost ali drisko. Aspiracija lahko povzroči pljučni edem ali pnevmonitis.
4.3. Nujna medicinska pomoč in posebna obravnava		
Ni dostopnih podatkov		

POGLAVJE 5. UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA		
5.1. Sredstva za gašenje požara		
Ustrezna sredstva:		Suhi prah, CO ₂ , voda, pena.
Neustrezna sredstva:		Močni vodni curek.
5.2. Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo od substanc ali zmesi		
Nevarni izdelki izgoravanja:		CO _x
5.3. Nasvet za gasilce		
Posebna zaščitna oprema za gasilce. Nositi zaščitna oblačila in uporabljati aparat za dihanje z neodvisnim dovodom zraka.		

POGLAVJE 6. UKREPI V PRIMERU NESREČE, NASTALE Z IZPUŠČANJEM KEMIKALIJE		
6.1. Varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi		

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 odredbo 453/2010

Stran 4 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

6.1.1.	Za osebe, ki niso usposobljene za primere nesreč:	
	Zaščitna oprema:	Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibati se stiku s kožo in očmi.
	Postopki za preprečevanje nesreč:	Ni dostopnih podatkov
	Nujni postopki:	Ni dostopnih podatkov
6.1.2.	Za osebe, ki sodelujejo v odgovoru na nesrečo:	
	Intervenira lahko samo kvalificirano osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo	
6.2.	Varnostni ukrepi, ki se nanašajo na okolje	
	Prodor izdelka v odvodne cevi, vodne tokove ali zemljišče se ne sme dovoliti.	
6.3.	Metode in materiali za preprečevanje širjenja in čiščenje	
6.3.1.	Za omejevanje:	Preprečiti nadaljnje odtekanje, v kolikor je to varno storiti.
6.3.2.	Za čiščenje:	Pospraviti inertnim vpojnim materialom (pesek, silica gel, univerzalna veziva, žagovina).
6.3.3.	Ostale informacije:	Odložiti v ustrezno embalažo za odlaganje. Odložiti v skladu z lokalnimi predpisi.
6.4.	Sklicevanje na druga poglavja	
	Za osebno zaščito pogledati poglavje 8.	
	Za način odlaganja pogledati poglavje 13.	

POGLAVJE 7. INFORMACIJE O NAČINU ROKOVANJA IN SKLADIŠČENJA		
7.1.	Varnostni ukrepi za varno rokovanje	
7.1.1.	Zaščitni ukrepi	
	Priporočila za varno rokovanje:	Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo (pogledati poglavje 8). Izogibati se stiku s kožo in očmi. Ne vdihovati hlapov in aerosolov.
	Ukrepi za preprečevanje nastanka požara:	Hraniti ločeno od virov toplote in vžiga.
	Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Ni dostopnih podatkov
	Način rokovanja z nekompatibilnimi materiali:	Sprejeti vse varnostne ukrepe, da se prepreči mešanje z nekompatibilnimi materiali: Poglejte poglavje 10.5.
	Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti sproščanje v okolje.
7.1.2.	Nasvet o splošni higieni na delovnem mestu	
	Rokovati v skladu z dobro industrijsko prakso. Po rokovanju z izdelkom takoj umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in hrane za živali. Pred ponovno uporabo odstraniti in oprati kontaminirana oblačila.	
7.2.	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nekompatibilnostmi	

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 odredbo 453/2010

Stran 5 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

	Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Embalažo hraniti dobro zaprto, na hladnem in dobro prezračenem mestu.
	Embalažni materiali:	Polietilen, jeklena pločevina
	Zahteve za skladiščne prostore in rezervoarje :	Hraniti stran od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga. Ne hraniti v bližini nekompatibilnih materialov, navedenih v poglavju 10. Hraniti v originalni embalaži.
	Razred skladiščenja:	Ni dostopnih podatkov
	Ostale informacije o pogojih skladiščenja:	Ni dostopnih podatkov
7.3. Posebni načini uporabe		
	Priporočila:	Ni dostopnih podatkov
	Posebne rešitve za industrijski sektor:	Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO IN OSEBNA ZAŠČITA		
8.1. Parametri kontrole izpostavljenosti		
Oljne meglice: 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: dovoljena meja izpostavljenosti TWA: povprečen čas merjenja STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost		
8.2. Kontrola izpostavljenosti in osebna zaščita		
8.2.1. Ustrezna tehnična kontrola		
	Kontrolni ukrepi izpostavljenosti med identificiranim načinom uporabe:	Zagotoviti zadostno prezračevanje v delovnih prostorih. Sprejeti vse preventivne ukrepe za preprečevanje nastanka elektrostatičnega naboja. Poglejte poglavje 7.
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dostopnih podatkov
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dostopnih podatkov
	Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dostopnih podatkov
8.2.2. Osebna zaščitna oprema		
8.2.2.1.	Zaščita oči in obraza:	Če obstaja možnost brizganja, nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki izpolnjujejo standard EN166.
8.2.2.2.	Zaščita kože	
	Zaščita rok:	Zaščitne rokavice v skladu s standardom EN 347, PVC in nitrilne

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 odredbo 453/2010

Stran 6 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

		gume. Pri izbiri posebnih rokavic za specifično uporabo in čas v delovnem prostoru, je potrebno upoštevati tudi druge faktorje, kot so: kemikalije, ki se eventualno uporabljajo, fizične zahteve zaščite od rezanja/vrtanja, toplotna zaščita).
	Zaščita drugih delov telesa:	Priporoča se nošenje kombinezona in škornjev.
8.2.2.3.	Zaščita dihalnih organov:	V primeru nezadostnega prezračevanja je potrebno nositi ustrezno opremo za dihanje. Respirator z masko za polovico obraza (EN140). Respirator z masko za cel obraz (EN136). Priporočeni tip filtra: tip A (EN141).
8.2.2.4.	Zaščita pred termičnimi nevarnosti:	
8.2.3.	Kontrola izpostavljenosti okolja	
	Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti substanc/zmesi:	Ne izlivi v površinsko vodo ali v kanalizacijo. Upoštevati veljavne zakone v zvezi z varstvom okolja.
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dostopnih podatkov.
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dostopnih podatkov.
	Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni dostopnih podatkov.

POGLAVJE 9. FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI			
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih substance ali zmesi			
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Kapljevina	Vizualno
	Barva:	Rumene do rjave barve	Vizualno
	Vonj:	Specifičen	-
	Prag vonja:	-	-
	pH:	-	-
	Tališče/ledišče	-18°C (tipična vrednost)	BAS ISO 3016
	Začetno vrelišče in območje vrenja:	-	-
	Plamenišče:	>230°C	ISO 2592
	Hitrost izparevanja:	-	-

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 odredbo 453/2010

Stran 7 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

Vnetljivost (trdna snov, plin):	-	-
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	-	-
Parni tlak:	-	-
Gostota pare:	-	-
Relativna gostota:	860 kg/m ³ (tipična vrednost)	ASTM D 7042
Nasipna teža:	-	-
Topnost:	-	-
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda (log Pow):	-	-
Temperatura samovžiga:	-	-
Temperatura razkroja:	-	-
Viskoznost:	8 mm ² /s na 100°C (tipična vrednost)	BAS ISO 3104
Eksplozivne lastnosti:	Se ne uporablja, ker v izdelku ni kemijskih spojin z eksplozivnimi lastnostmi.	
Lastnosti oksidacije:	-	-

9.2.	Ostali podatki:
	Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 10 STABILNOST IN REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Poglejte poglavje 10.5.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilen v primeru zadostnih pogojev in rokovanja (pogledati poglavje 7).
10.3.	Možnost nevarnih reakcij:	Jih ni v primeru zadostnih pogojev in rokovanja (pogledati poglavje 7).
10.4.	Pogoje, katerih se je potrebno izogibati:	Toplota, plamen, iskre.
10.5.	Nekompatibilni materiali:	Močne kisline/oksidanti.
10.6.	Nevarni izdelki razkroja:	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 odredbo 453/2010

Stran 8 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna toksičnost:	
Bazno olje C20-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 72623-87-1	
LD50/ čez usta/podgana	> 5000 mg/kg
LD50/s kožo/podgana	> 2000 mg/kg
Bazno olje C24-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 101316-72-7	
LD50/ čez usta/podgana	> 5000 mg/kg
LD50/s kožo/podgana	> 2000 mg/kg
Draženje in korozivnost	
Draženje kože	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Draženje oči:	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Draženje dihalnega sistema	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Senzibilizacija	
Z vdihovanjem:	Ni dostopnih podatkov
V stiku s kožo:	Ni dostopnih podatkov
Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost, razmnoževalna toksičnost)	
Rakotvornost:	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Genotoksičnost:	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Mutageni efekt na spolne celice:	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Toksičnost za reproduktivne organe:	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
Nevarnost vdihavanja:	Ni klasificiran (na podlagi razpoložljivih podatkov, niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo).
POGLAVJE 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODATKI	
12.1. Toksičnost	

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 odredbo 453/2010

Stran 9 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

Bazno olje C24-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 101316-72-7	
LC50/96h/riba	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
Bazno olje C20-50 (DMSO < 3%) (CAS No.) 72623-87-1	
LC50/96h/riba	> 5000 mg/l (Pimephales promelas)
Dodecil fenol	
LC50/96h/riba	40 mg/l (Oncorhynchus)
EC50/48h/algae	0,36 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni lahko razgradljivo

SUBSTANCA	TIP PRESKUSA	TRAJANJE (DNI)	STOPNJA RAZGRADNJE
Dodecil fenol	Sturm	28	25

12.3. Potencial bioakumulacije

Potencialno bioakumulativno

SUBSTANCA	TIP PRESKUSA	TRAJANJE (DNI)	Log Kow or BCF
Dodecil fenol	Oktanol-voda	0,1	7,1

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost: izdelek je netopen in plava na površini. Absorbira se na tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT i vPvB

Izdelek se ne smatra kot perzistenten, bioakumulativen in toksičen. Proizvod se ne smatra niti kot zelo perzistenten, niti kot zelo bioakumulativen.

12.6. Ostali škodljivi učinki

Ni dostopnih informacij.

POGlavJE 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odlaganje neuporabljenih kemikalij/kontaminirane embalaže:

Odpadke je potrebno odlagati v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Prazne kontejnerje je potrebno odložiti na mesta za reciklažo in odlaganje.

13.1.2. Oznaka odpadkov glede na katalog odpadkov:

Ni dostopnih podatkov

13.1.3. Način obdelave odpadkov:

Ni dostopnih podatkov

13.1.4. Možnost izpusta v kanalizacijo:

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 odredbo 453/2010

Stran 10 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

	Ne izpuščati v kanalizacijo:
13.1.5.	Ostala priporočila za odlaganje: Ni dostopnih podatkov.
13.1.6.	Predpisi, s katerimi se ureja odpadke: Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 14. INFORMACIJE O VARNEM NAČINU TRANSPORTA	
Prevoz po cestah (ADR)	
Številka UN:	Ni nevarnih snovi, ki so definirane v prometnih predpisih ADR
UN transportni naziv:	
Razred nevarnosti v transportu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnost za okolje:	
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz po železnici (RID)	
Številka UN:	Ni nevarnih snovi, ki so definirane v prometnih predpisih RID
UN transportni naziv:	
Razred nevarnosti v transportu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnost za okolje:	
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)	
Številka UN:	Ni nevarnih snovi, ki so definirane v prometnih predpisih ADN
UN transportni naziv:	
Razred nevarnosti v transportu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnost za okolje:	
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	
Prevoz po morju (IMDG)	
Številka UN:	Ni nevarnih snovi, ki so definirane v prometnih predpisih IMDG
UN transportni naziv:	
Razred nevarnosti v transportu:	
Embalažna skupina:	
Nevarnost 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 odredbo 453/2010

Stran 11 od 12

Trgovski naziv:	DVOTAKTOL		
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4

Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:	Ni nevarnih snovi, ki so definirane v prometnih predpisih ICAO/IATA-DGR	
Transport v razsutem stanju (koda MARPOL73/78 in IBC):		
Prevoz po zračni poti (ICAO-TI/IATA-DGR)		
Številka UN:		
UN transportni naziv:		
Razred nevarnosti v transportu:	Ni dostopnih podatkov.	
Emblažna skupina:		
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:		
Dodatne informacije:	Ni dostopnih podatkov.	

POGLAVJE 15. PODATKI O ZAKONSKIH PREDPISIH, KI SO ZAVEZUJOČI

15.1. Predpisi v zvezi z varnostjo, zdravjem in okoljem	
Veljavni predpisi 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 pri uporabi	
Avtorizacije:	Ne velja
Omejitve:	Ne velja
Substanca, ki povzroča zaskrbljenost:	Ni
Ostali veljavni predpisi	Ni dostopnih podatkov
Podatki o omejitvah emisij hlapljivih organskih spojin (VOC):	Ni dostopnih podatkov
15.2. Ocena varnosti kemikalije	Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 16. OSTALI PODATKI

Navedbe sprememb:	Tretja izdaja
Kratice in akronimi:	ADN: evropski sporazum o mednarodnem prevozu blaga ADR: evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi CLP: klasifikacija, označevanje in pakiranje glede na 1272/2008/EC IATA: mednarodna organizacija za zračni promet IMDG: pomorski prevoz nevarnih snovi

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 odredbo 453/2010

Stran 12 od 12

Trgovski naziv:		DVOTAKTOL	
Šifra izdelka:	Datum izdelave:	05.2015.	Verzija številka: 4
		LEL: spodnja meja eksplozivnosti UEL: zgornja meja eksplozivnosti EC50: srednja efektivna koncentracija LD50: srednja smrtna koncentracija TLV: dovoljena meja izpostavljenosti TWA: povprečen čas merjenja STEL: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost PBT: obstojen, bioakumulativen in toksičen VPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativen	
Osnovna literatura in viri podatkov:	Varnostni list proizvajalca baznih olj in aditivov		
Relevantne oznake H (številka in polno besedilo)			
H:	H315	Povzroča draženje kože.	
	H319	Povzroča močno draženje oči.	
	H361	Sumi se, da lahko škodljivo vpliva na plodnost ali na plod	
	H400	Zelo toksično za divje živali v vodi.	
	H410	Zelo toksično za divje živali v vodi z dolgotrajnimi posledicami.	
Nasveti za usposabljanje:	Ni dostopnih podatkov		
Dodatne informacije:	Podatki na tem varnostnem listu opisujejo izdelek glede na varnostne ukrepe in ne predstavljajo specifikacije izdelka. Podatki so v skladu z najnovejšimi znanji, ki jih imamo v temu trenutku. Vsaka garancija izključena.		