



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

# BEZBEDNOSNI LIST

## MOGUL DIESEL L-SAPS 10W-40

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: **MOGUL DIESEL L-SAPS 10W-40**

Registracioni broj  
hemikalije: -

#### Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Sintetička ulja za podmazivanje dizel motora koji rade pod ekstremnim opterećenjem koje zahteva nisko- SAPL ulje. Pogodan za motore sa EGR jedinicom i DPF.*

Način korišćenja koji se nepreporučuje: Ne koristiti u druge namene.

#### Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO  
Adresa: Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222  
Faks: 021/480 3223  
Kontakt osoba za BL: rv@rvtrade.rs

#### Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)  
VMA 011 266 11 22; 266 27 (dvadeset četiri sata)  
Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije(\*)

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

Klasifikacija: Nije klasifikovano

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja (\*)

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13)

<b>Piktogram opasnosti i reč upozorenja:</b>	Nije klasifikovano
<b>Obaveštenje o opasnosti:</b>	Nije klasifikovano
<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti:</b>	P102- Čuvati van domašaja dece P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
<b>Sadržaj:</b>	Poliolefin supstituisani fenol, so kalcijuma

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Produženi ili česti kontakti sa proizvodom mogu prouzrokovati iritaciju kože i očiju. Udisanje uljanih para može iritirati disajne puteve. Gutanje i ovracanje proizvoda može dovesti do aspiracije i ozbiljnih oštećenja pluća.

**Efekti na životnu sredinu:** Ne očekuje se da bude u vodenoj sredini može prouzrokovati dugoročne štetne efekte.

**Fizičko-hemijski učinci:** Zapaljiva tečnost.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši (\*)

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Poliolefin supstituisani fenol, so kalcijuma	-	polimer	polimer	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 4 H413	≤ 25

**Klasifikacija CLP/GHS** je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13)

Grafične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

*Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.*

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Ako je potrebno pružiti prvu pomoć, povređenog oslobodi uske odeće i zadrži ga toplom i u stanju mirovanja. Ako je svestan, postavite povređenog u stabilizovan položaj i potražiti hitnu medicinsku



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

pomoć. Ako je povređena osoba bez svesti i ne diše, obezbedi prohodnost disajnih puteva i primeniti veštačko disanje. U slučaju srčanog udara, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozovite hitnu medicinsku pomoć. Ako je bez svesti ali diše, stavite izloženo lice u stabilizovan (bočni) položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

- Udisanje:** Izvesti osobu na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, zadrži ga toplom i u stanju mirovanja. Ne ostavljati povređenog bez nadzora. Poptražiti medicinsku pomoć.
- Kontakt sa kožom:** Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću odmah. Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih odgovarajućom kremom. Ako se pojavi iritacija, otok ili crvenilo potražiti medicinsku pomoć. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obuća ili druga odeća od kože mora biti zamenjena novom.
- Kontakt sa očima:** Ukloniti kontaktna sočiva, ako ih ima. Isirati oči dobro sa dosta čiste (po mogućstvu, mlake) vode najmanje 15 minuta. Ako se nastavi iritacija oka, potražiti lekarsku pomoć.
- Gutanje:** Ukloniti proteze, ako su prisutne. Isprati usta sa vodom, ali NE izazivati povraćanje, jer sadržaj može dospeti u pluća. Potražiti hitnu lekarsku pomoć. Ako dođe do spontanog povraćanja, postaviti povređenog u siguran položaj da nebi došlo do aspiracije. Potražiti hitnu medicinsku pomoć!

#### **Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

- Akutni:** Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. Nakon inhalacije, efekat narkoze u koncentraciji od 8mg/l vazduha izaziva mučninu i pospanost, dok koncentracija od 40mg/l vazduha može biti fatalna posle 5 do 10 minuta udisanja.
- Odloženi:** Ponovljene izloženosti mogu da izazovu hronične neurološke efekte.

#### **Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

##### **Lekarska pomoć**

- Udisanje:** Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. U visokim koncentracijama pare proizvoda imaju efekat narkoze i mogu izazvati konvulzije, pa čak i smrt. Proveriti disanje i puls kod unesrećenog.
- Udisanje i inhalacija:** Ukoliko se proguta ili udahne, proizvod može izazvati ozbiljna oštećenja pluća. Ne izazivati povraćanje. Kontraindikacije: indukovano povraćanje i irigacija želudca. Aktivni ugalj nema efekta. Povređena osoba mora biti pod lekarskim nadzorom najmanje 48 do 72 sata. Praćenje simptoma plućnog edema šest sati nakon gutanja/inhalacije se nastavlja najmanje na period od 48 do 72 sata.
- Lečenje:** Simptomatično lečenje.

## **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

### **Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Teška, srednja i slaba vazduh-mehanička pena, tip B ili C prah za gašenje požara.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje:** Ne koristiti otvoreni vodeni mlaz. (osim za hlađenje)



## požara:

### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

**Posebne opasnosti tokom gašenja požara:** Proizvodi sagorevanja i opasnih gasova: dim, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid. Sa vazduhom se formira eksplozivna smeša.

### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

**Mere zaštite tokom gašenja požara:** Tim za gašenje požara koji je izložen dimu ili parama moraju nositi respiratornu i zaštitu za oči.

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:** U zatvorenim prostorijama, timovi moraju da koriste aparat za disanje.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

**Lične mere predostrožnosti:** Sprečiti bilo kakvu kontaminaciju odeće/obuće sa proizvodom, sprečiti bilo kakav kontakt sa kožom i očima. Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću, u slučaju kontaminacije odmah promeniti odeću. Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Strogo zabranjeno pušenje ili otvoreni plamen. U koliko je moguće, veće izlivanje prekriti penom u cilju stvaranja kontrole stvaranja para i aerosola. Obezbediti dobru ventilaciju u ugroženim područjima. Sva lica koja ne učestvuju u spasavanju moraju biti udaljena na sigurno.

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Mere zaštite životne sredine:** Reagovati najbrže što je moguće, ne dozvoliti da uđe u odvođe, podzemne vode ili vodotokove i zemljište sa pogođenog područja (pregrađivanjem, zatvaranje slivnika). Obavestiti nadležne organe.

### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode čišćenja:** Ukoliko je moguće, ograditi/zadržati prosut materijal ili ispumpati ili ukloniti mehanički ili pokupiti sa površine vode. Apsorbovati sav preostali sadržaj ili manju količinu pogodnim sorbentom (Vapex, Chezacarb, strugotine, pesak) i odložiti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa zakonom.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:** Skladište treba da je opremljeno u skladu sa odgovarajućom nacionalnom regulativom. Potrebno je izbeći udisanje bilo kakvih isparenja ili aerosola, kontaminacija kože i/ili očiju. Prilikom manipulacije sa teškim paketima koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti širenje proizvoda – postoji opasnost od klizavih površina. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na radnom mestu. Skladištiti proizvod dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

**Zaštita od požara i eksplozije:** Sve protivpožarne sigurnosne mere se moraju poštovati tokom korišćenja proizvoda. Strogo zabranjeno pušenje i otvoren plamen.



**Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu:** Nema podataka.

#### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

**Zahtevi za skladišna područja i posude:** Skladište treba da je opremljeno u skladu sa odgovarajućom nacionalnom regulativom.  
**Uslovi skladištenja:** Čuvati u dobro zatvorenim sudovima/kontejnerima namenjenim za skladištenje nafte i derivata in a dobro provetrenom mestu, daleko od bilo kakvih izvora varničenja i mogućeg prodiranja vode/mehaničkih nečistoća. Zaštititi od statičkog elektriciteta. Sva napajanja i svetlosne instalacije moraju biti izrađena u skladu sa važećim propisima. Strikno zabranjeno pušenje!

#### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

**Napomena:** Motorno ulje.

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

#### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost**

**Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009):**

Nema podataka

#### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Tehničko-tehnološke mere:**

Nema podataka

**Lična zaštita:**

**Zaštita očiju/lica:** Koristiti zaštitne naočare ili štitnike za oči (štitnik za lice)

**Zaštita kože:** Nema podataka

**Zaštita ruku** Koristiti zaštitne rukavice otporne na naftne proizvode i testirane prema EN 374; najboje da su napravljene od nitrilne ili neoprenske gume. Koža ili debeli tekstilni materijali nisu pogodni.

**Zaštita disajnih organa:** Nije neophodno , ako je koncentracija pare u vazduhu manja od granične koncentracije. U suprotnom slučaju ili ako su nastali aerosoli, hitna upotreba maski sa A , AKS (braon) filterom , ili bilo kojih drugih tipova maski pogodnim za zaštitu od organskih gasova i isparenja.

**Posebne higijenske mere:** Obratiti pažnju na opšte bezbednosne i ihigijenske mere. Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Nakon pranja kože sa toplom vodom i sapunom, preventivno je tretirati sa hidratantnom kremom. Ove informacije proširuju one date u poglavlju 7.

**Zaštita od termičkih opasnosti:** Nema podataka.

**Kontrola izloženosti životne sredine:**

**Opšte preporuke:** Neophodno je da se spreči curenje u okruženje svim raspoloživim



sredstvima.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje:		tečnost, žute do braon boje
Miris:		Nema
Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Ne određuje se
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		-27°C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određen
Tačka paljenja:	°C	> 210°C
Brzina isparavanja:		Nije određen
Zapaljivost:		IV klasa (čvrste materije, gasovi)
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja gornja	Nije određen Nije određen
Napon pare:	Pa	< 10 Pa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određen
Relativna gustina na 20°C:	kg/m <sup>3</sup>	874 kg/m <sup>3</sup> na 15 °C
Rastvorljivost u vodi:		Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određen
Temperatura samozapaljenja:		350 °C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička):	cSt mm <sup>2</sup> /s	Nije određeno mm <sup>2</sup> /s na 40°C 13,5-15,0 mm <sup>2</sup> /s na 100°C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira

### Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Tačka sagorevanja	230 °C
-------------------	--------

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Ne postoji opasnost od opasnih reakcija.

### Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

### Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nema opasnosti od opasnih reakcija.

### Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Stvaranje koncentracija unutar granica eksplozije, prisustvo izvora varničenja i kontakt sa otvorenom plamenom.

### Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

**Materije koje treba  
izbegavati:** Jaki oksidacioni agensi.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**  
**Termičko razlaganje:** Pri normalnim uslovima: nema. Ukoliko gori u nedostatku vazduha, moguće stvaranje ugljen-monoksida.

## **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

#### **a) Akutna toksičnost**

oralno (LD50): LD50 > 5000 mg/kg (pacov) (OECD 401)  
inhalaciono (LC50): LD50 > 5000 mg/kg (zec) (OECD 403)  
dermalno (LD50): LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD 402)

#### **b) Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Nije klasifikovano kao iritativno [Test metoda OECD 404]

#### **v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;**

Nije klasifikovano kao iritativno na oko [Test metoda OECD 405]

#### **g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

koža Nema dokaza o senzibilizacionom efektu [Test metoda OECD 406]  
Respiratorni trakt Nema podataka o senzibilizaciji disajnih organa, ali se takav senzibilizacioni efekat ni ne očekuje.

#### **d) Mutagenost germinativnih ćelija**

Nema podataka o mutaciji.

#### **đ) Karcinogenost**

Karcinogenost izazvana ponovljenom dermalnom iritacijom može se izbeći minimizacijom kontakta sa kožom.

#### **e) Toksičnost po reprodukciju**

Nema podataka

#### **ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Nema podataka

#### **z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Nema podataka

#### **i) opasnost od aspiracije.**

Nema podataka

#### **Informacije o verovatnim putevima izlaganja**

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.

#### **Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

Inhalacioni Nema podataka  
Peroralni Nema podataka



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Dermalni Nema podataka.  
Izloženost oka Nema podataka

#### **Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**

Kratkotrajna izloženost dermalna toksičnost (28 dana, zec), NOAEL je 1000 mg/kg,  
Kratkotrajna izloženost inhalaciona toksičnost (pacov) NOAEL (28 dana, lokalni efekti) > 220 mg/m<sup>3</sup>  
Kratkotrajna izloženost inhalaciona toksičnost (pacov) NOAEL (28 dana, sistemski efekti) > 980 mg/m<sup>3</sup>

Subhronična dermalna toksičnost (90 dana) NOAEL > 2000 mg/kg.

**Toksičnost ponovljenih doza Hronična inhalaciona toksičnost** NOAEC > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

#### **Effekti interakcije**

Nema podataka

#### **Odsustvo određenih podataka**

Nema podataka

#### **Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj**

Nema podataka

#### **Ostali podaci**

Ukoliko se proizvod proguta i uđe u disajne puteve može biti fatalno!

### **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

Na osnovu akutne toksičnosti beskičmenjaka i algi, proizvod nije klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu.

#### **Podpoglavljje 12.1. Toksičnost**

##### **Akutna toksičnost**

**Toksičnost za ribe:** LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

**Toksičnost za bakterije:** Nema podataka

**Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake** EL50 (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

**Toksičnost za alge** EL50 (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

#### **Hronična toksičnost za vodene organizme**

**Toksičnost za ribe:** NOEL (21 dan) 10 mg/l

**Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake** NOEL (21 dan) 10 mg/l

#### **Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Biorazgradivost: Ne očekuje se – proizvod nije rastvorljiv u vodi.

Hemijska potrošnja kiseonika: Nema podataka

(HPK)

Fizičko-hemijska odstranjivost: Nema podataka

#### **Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

**Faktor biokoncentracije (BCF):** Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.

**Koeficijent raspodjele** Nema podataka.

**oktanol/voda (log Pow):**

#### **Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu**





RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

**Zemljište/voda koeficijent raspodele (K<sub>OC</sub>)**  
**Pokretljivost**

Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.

Nema podataka

#### **Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži substance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT substance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne substance (vPvB substance).

#### **Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti**

Formiranje slojeva na površini vode sprečava vezivanje kiseonika.

### **POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada**

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

#### **Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada**

**Otpad nastao korišćenjem proizvoda:** Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

**Ambalaža:** Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

#### **Oznaka prema katalogu otpada**

Indeksni broj	
13 02 05*/13 02 06*	Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje/ Sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

### **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

**Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA):** Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

**Podpoglavljje 14.1: UN br** Nema

**Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu** Nema

**Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu** Nema

**Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa** Nema

**Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu** Da, (bez piktograma)

**Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika** Dodatno proučiti zakonske regulative za transport naftnih derivata.

**Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju** Nema

### **POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.10.2014.  
VERZIJA: II  
DATUM VERZIJE: 14.10.2014  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

### **Podpoglavlje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)  
Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)  
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05)  
Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13) [CLP/GHS]  
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)  
Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)  
Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010)

### **Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalije je urađena prema podacima od strane proizvođača

## **POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

(\*) – podpoglavlja obeležena ovim znakom su revidirana u odnosu na predhodnu verziju

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 01.10.2014.

**Verzija i datum verzije:** II (druga), 14.10.2014.

**Revizija i datum revizije:** I (prva), 01.06.2015.

**DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!**

### **Značenje EUH- i H-oznaka:**

H413 - Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane Proizvođača.