



RV TRADE DOO  
Novi Sad, Partizanska 52  
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223  
Mob: 063/88-26-001  
Besplatlan 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 HM 68

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: **MOGUL HM 68**

Registracioni broj  
hemikalije: -

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Hidraulično ulje za hidraulične sisteme koji rade na visokim temperaturama (letnji rad)*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne koristiti u druge namene.

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 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  
Besplatn 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>Sadržaji:</b>	Mineralno (bazno) ulje

### 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 oči. Udisanje uljanih para može iritirati disajne puteve.

**Efekti na životnu sredinu:** Nema podataka.

**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 %
Mineralno (bazno) ulje	-	-	-	-	-

- Baza, visoko rafinisana mineralna ulja koja se koriste u ovim proizvodima sadrže manje od 3% DMSO ekstrakta prema IP 346. Prema Napomeni L u Pravilnika o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS broj 48/14) , nisu klasifikovane kao opasne.

**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)

Granične 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



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

DATUM IZRADE: 01.10.2014.

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

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 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!

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 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 požara:** Ne koristiti otvoreni vodeni mlaz. (osim za hlađenje)



### Podpoglavljje 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.

### Podpoglavljje 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

### Podpoglavljje 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.

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

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

### Podpoglavljje 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.

### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.  
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavljje 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavljje 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:** Skladište treba da je opremljeno u skladu sa odgovarajućom nacionalnom regulativom. Prilikom manipulacije sa teškim paketima koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti izlivanje proizvoda.

**Zaštita od požara i eksplozije:** Nema podataka

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



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

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

sredinu:

### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

**Zahtevi za skladišna područja i posude:** Nema podataka.

**Uslovi skladištenja:** Čuvati u dobro zatvorenim pakovanjima na mestima zaštićenim od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Maksimalna temperatura skladištenja je 40 ° C.

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

**Napomena:** Za hidrulične sisteme pod normalnim uslovima (tokom cele godine rada)

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

PEL mineralno ulje: 5 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P mineralno ulje: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Udisanje:** Na radu DNEL (inhalacija) sa prekidima = 5,4 mg/m<sup>3</sup> 8h  
**dugotrajno izlaganje** Opšta populacija DNEL (inhalacija) sa prekidima = 1,2 mg/m<sup>3</sup> 24h

### 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

### Podpoglavljje 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 higijenske 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 boje
Miris:		Bez mirisa
Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Ne određuje se
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		-24°C
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određen
Tačka paljenja:	°C	> 200°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>	865 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:		330 °C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička):	cSt mm <sup>2</sup> /s	61,2-74,8 mm <sup>2</sup> /s na 40°C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira

### Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Tačka sagorevanja	220 °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

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidacioni agensi.



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

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

## 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

PAU je < 3 % (IP 346) Testovi genetske toksičnosti in vivo i in vitro pokazali mutaciju germinativnih ćelija.

#### đ) Karcinogenost

PAU je < 3 % (IP 346). Nije kancerogeno za dermalnu i inhalacionu izloženost.

#### e) Toksičnost po reprodukciju

Plodnost – pacov NOAEL = 1000 mg/kg (OECD TG 421), D – NOEL = 2000 mg/kg (OECD TG 414), proizvod nije toksičan po reprodukciju.

#### 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  
Dermalni Nema podataka.



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

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

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)

### **Efekti 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 (HPK): Nema podataka

Fizičko-hemijska odstranjivost: Nema podataka

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

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

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):** Nema podataka.





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

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

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Zemljište/voda koeficijent raspodele (K<sub>OC</sub>)** Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.  
**Pokretljivost** Nema podataka

#### Podpoglavlje 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).

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 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 01 10*	Mineralna nehlorovana hidraulična ulja
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.

**Podpoglavlje 14.1: UN br** Nema  
**Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu** Nema  
**Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu** Nema  
**Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa** Nema  
**Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu** Da, (bez piktograma)  
**Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika** Dodatno proučiti zakonske regulative za transport naftnih derivata.  
**Podpoglavlje 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:**

/

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