



# BEZBEDNOSNI LIST

## MOGUL HM 100

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 100**

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način: *Hidraulično ulje*

korišćenja hemikalije:

Način korišćenja koji se ne preporučuje: *Ne koristiti u druge namene, osim onih navedenih u potpoglavljima 1.2 i 7.3.*

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO

Adresa: Partizanska 52, Novi Sad

Tel: 021/480 3222

Faks: 021/480 3223

Elektronska adresa lica [rv@rvtrade.rs](mailto:rv@rvtrade.rs) (08.00 - 18.00h)

zaduženog za bezbednosni list:

#### 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 55 (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 i 52/17)

Klasifikacija: **Nije klasifikovano**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka.

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka.

### Podpoglavljje 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 i 52/17)

**Piktogram opasnosti i reč upozorenja:** -

**Obaveštenje o opasnosti:** EUH210 – Bezbednosni list dostupan na zahtev.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** -

**Sadrži:** Destilati (nafta), hidrokrakovani teški; ulja za podmazivanje

### Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Ponovljena ili produžena izlaganja proizvodu mogu izazvati iritaciju kože i očiju. Udisanje uljane magle može iritirati respiratorne puteve.

**Efekti na životnu sredinu:** Za ovaj proizvod se ne pretpostavlja da ima dugotrajne štetne ekološke efekte.

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

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

### Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Destilati (nafta), hidrokrakovani teški	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	Karc. 1B, H350 (L)	-
Ulja za podmazivanje	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	Karc. 1B, H350 (L)	-

**Napomena L** - sadržaj mineralnog ulja je <3% - nije klasifikovano kao karcinogeno.

**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 i 52/17).

Grafične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.1.

*Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.*

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Ako je potrebno pružiti prvu pomoć, povređenog osloboditi tesne odeće, utopeliti ga i obezbediti mu mirovanje. Ako je svestan, postaviti povređenog u stabilan položaj i potražiti hitnu medicinsku pomoć. U slučaju zastoja rada srca, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozvati hitnu medicinsku pomoć. Ako je bez svesti ali diše, staviti povređeno lice u adekvatan položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

<b>Udisanje:</b>	Izvesti osobu na svež vazduh.
<b>Kontakt sa kožom:</b>	Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih odgovarajućom kremom.
<b>Kontakt sa očima:</b>	Ukloniti kontaktna sočiva, ako ih ima. Isprati oči dobro sa dosta čiste (po mogućnosti, mlake) vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako se nastavi iritacija oka, potražiti lekarsku pomoć.
<b>Gutanje:</b>	Isprati usta vodom, NE izazivati povraćanje.

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

<b>Akutni:</b>	Nema podataka.
<b>Odloženi:</b>	Nema podataka.

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

<b>Lekarska pomoć</b>	Nema podataka.
<b>Udisanje:</b>	Proveriti disanje i puls kod unesrećenog. NE izazivati povraćanje.
<b>Gutanje i inhalacija:</b>	Kontraindikacije: indukovano povraćanje i irigacija želuca. Korišćenje aktivnog uglja ne pokazuje efekte. Povređena osoba mora biti pod lekarskim nadzorom najmanje 48 do 72 sata. Praćenje simptoma plućnog edema počinje šest sati nakon gutanja/inhalacije i traje od 48 do 72 sata.
<b>Lečenje:</b>	Nema podataka.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

<b>Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:</b>	Teška, srednja i slaba vazduh-mehanička pena, tip B ili C prah za gašenje požara.
<b>Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:</b>	Vodeni mlaz.

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

<b>Posebne opasnosti tokom gašenja požara:</b>	Proizvodi sagorevanja i opasnih gasova: dim, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid.
--	---

### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

<b>Mere zaštite tokom gašenja požara:</b>	Vatrogasci tima za gašenje požara koji su izloženi dimu ili parama moraju nositi respiratornu zaštitu i zaštitu za oči.
<b>Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:</b>	U zatvorenim prostorijama, vatrogasci 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 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. Ukoliko je moguće, veće izlivanje prekriti penom kako bi se kontrolisalo stvaranje 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 moguće, ne dozvoliti da sadržaj ude u odvođe, podzemne vode ili vodotokove i zemljište, iz pogođenog područja (pregrađivanjem, zatvaranjem 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 prosuti materijal, ispumpati ili ukloniti mehanički ili pokupiti sa površine vode. Apsorbovati sav preostali sadržaj ili manju količinu pogodnim sorbentom (Vapex, Chezacarb, strugotine, pesak) a zatim odložiti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa propisima.

### 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:

Zgrada mora biti opremljena u skladu sa ČSN 75 3415 standardom. Kada se rukuje teškim pakovanjima, koristiti odgovarajuće sredstvo za rukovanje i isključiti mogućnost klizanja.

#### Zaštita od požara i eksplozije:

Nema podataka.

#### Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu:

Nema podataka.

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

#### Zahtevi za skladišna područja i posude:

Nema podataka.

#### Uslovi skladištenja:

Čuvati u originalnim, dobro zatvorenim posudama zaštićenim od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Maksimalna temperatura skladištenja: 40 °C. Sprečiti prodiranje vode i drugih mehaničkih nečistoća. Zaštititi od svetlosti.

**Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja**  
**Napomena:** Hidraulično ulje.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

PEL (Czech Rep., Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.)	mineralno ulje (aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (Czech Rep., Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.)	mineralno ulje (aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup>
AGW (Germany, TRGS 900)	mineralno ulje (aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup>
NDS (Poland , Dz.U. 2014 poz. 817)	mineralno ulje (aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup>
NPEL - kratkoročno (Slovakia, Government Regulation No. 355/2006 Coll.)	mineralno ulje (aerosol): 3 mg/m <sup>3</sup>
NPEL - prosečno (Slovakia, Government Regulation No. 355/2006 Coll.)	mineralno ulje (aerosol): 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL inhalacija/radnici/dugoročni lokalni uticaj	(aerosol): 5,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL inhalacija/opšta populacija/dugoročni lokalni uticaj	(aerosol): 1,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL oralno/opšta populacija/dugoročni sistemski uticaj	0,74 mg/kg telesna težina/dan
PNEC (oralno/predatori)	9,33 mg/kg hrane

### Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009 i 117/2017):

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 uljane proizvode i testirane prema Standardu SRPS EN 374; najbolje da su napravljene od nitrilne ili neoprenske gume.

##### Zaštita disajnih organa:

Nije neophodno koristiti zaštitu, 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 koji drugi tip maski pogodan za zaštitu od organskih gasova i isparenja.

##### Posebne higijenske mere:

Obratiti pažnju na opšte bezbednosne i higijenske navike. Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Nakon pranja kože toplom vodom i sapunom, preventivno je tretirati hidratantnom kremom.

##### Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema.

### Kontrola izloženosti životne sredine:

#### Opšte preporuke:

Neophodno je sprečiti 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
Boja:		Braon
Miris:		nema
Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Ne određuje se.
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određen
Tačka paljenja:	°C	> 225°C
Brzina isparavanja:		Nije određen
Zapaljivost:		IV klasa
Granica zapaljivosti ili eksplozivnost:	donja	Nije određen
	gornja	Nije određen
Napon pare:	Pa	< 10 Pa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određen
Relativna gustina na 15°C:	kg/m <sup>3</sup>	890 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:		340°C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet:	cSt mm <sup>2</sup> /s	90-110 mm <sup>2</sup> /s/40 °C Nije određen.
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira

### Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Tačka sagorevanja:	240 °C
Tačka tečenja:	- 12 °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 paljenja i kontakt sa otvorenim plamenom.



#### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

**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 TG 401)  
dermalno (LD50): LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD TG 402)  
Inhalaciono (LC50): LC50 > 5 000 mg/m<sup>3</sup> (pacov) (OECD TG 403)

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

Rezultati testa OECD TG 404 nisu pokazali iritaciju kože.

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

Test OECD TG 405 nije pokazao iritaciju oka.

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

Koža: Rezultati testa OECD TG 406 ne pokazuju senzibilizaciju kože.  
Respiratorni organi: Nema podataka o senzibilizaciji disajnih organa, ali se takav senzibilizacioni efekat ne očekuje.

##### d) Mutagenost germinativnih ćelija

PAU je < 3 % (IP 346). Testovi genetske toksičnosti in vitro i in vivo nisu pokazali mutagenost u germinativnim ćelijama.

##### đ) Karcinogenost

PAU je < 3 % (IP 346). Nije karcinogeno za dermalnu ili inhalacionu izloženost.

##### e) Toksičnost po reprodukciju

Supstanca nije toksična po reprodukciju.

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

Nije određeno.

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

Nije određeno.

##### i) opasnost od aspiracije

Nema.

#### Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Nema podataka.

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

Inhalacioni Nema podataka  
Peroralni Nema podataka

Dermalni  
Izloženost oka

Nema podataka.  
Nema podataka

**Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**  
Inhalacija (hronično): NOAEC > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 412).

**Toksičnost ponovljenih doza**  
Nema podataka.

**Efekti interakcije**  
Nema podataka

**Odsustvo određenih podataka**  
Nema podataka

**Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj**  
Nema podataka

**Ostali podaci**  
Nema podataka

## 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 TG 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 TG 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:** NOELR (21 dan) 10 mg/l  
**Toksičnost za mikro i makroorganizme zemljišta:** Ne očekuje se.

### Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

**Biorazgradivost:** Ne očekuje se – supstanca je nerastvorljiva u vodi.  
**Hemijska potrošnja kiseonika (HPK):** Nema podataka.  
**Fizičko-hemijska odstranljivost:** Nema podataka.

### Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

**Faktor biokoncentracije (BCF):** Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.  
**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):** Nema podataka.



#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Zemljište/voda koeficijent**

Ne očekuje se - supstanca je biorazgradiva.

**raspodele (K<sub>oc</sub>):**

**Pokretljivost:**

Nema podataka

#### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

#### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Ne očekuju se.

### POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. 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:**

**Ambalaža:**

Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10 i 14/16).

Kontejneri sa ostacima proizvoda moraju se odložiti na mesto određeno od strane vlasti ili predati ovlašćenom licu za odlaganje otpada.

Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09).

#### Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
13 01 10*	Mineralna nehlorovana hidraulična ulja
15 02 02*	Apsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani 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**

Nije klasifikovano.

**Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu**

Nije klasifikovano.

**Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu**

Nije klasifikovano.

**Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa**

Nije klasifikovano.

**Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu**

Nije klasifikovano.

**Podpoglavlje 14.6: Posebne preostrožnosti za korisnika**

Naftne tečnosti, u skladu sa Zakonom o vodama, sa izmenama i dopunama, smatraju se opasnim zbog zahteva kvaliteta površinskih i podzemnih voda prilikom transporta velike



količine potrebno je da se pridržavate saveta EU Standarda 75 3418.

#### **Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju**

Nije klasifikovano.

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

#### **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 i 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05, 91/2015 i 113/2017 )

Pravilnik 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 i 52/17) [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 i 117/2017)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16)

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

Procena bezbednosti hemikalije je urađena za mineralno ulje.

### **POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 20.11.2018.

**Verzija i datum verzije:** I (prva), 20.11.2018.

#### **Značenje oznaka klasifikacije:**

Karc. 1B – Karcinogenost, kategorija 1B.

#### **Značenje P-, EUH- i H-oznaka:**

H350 – Može da dovede do pojave karcinoma.

EUH210 – Bezbednosni list dostupan na zahtev.

#### **Legenda:**

**ADN** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

**ADR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

**IARC** International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

**IATA** International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

**ICAO** International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

**IMDG** International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

**IMO** International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

**LC50** Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**LD50** Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**OSHA** Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu



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: 20.11.2018.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 20.11.2018.

**RID** International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

**TLV** Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

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

Korisnik je dužan da se upozna sa merama predostrožnosti i načinom korišćenja proizvoda pre samog korišćenja. Proizvod se koristi samo prema specifikacijama iz poglavlja 1 i 7.

Sadržaj bezbednosnog lista ne predstavlja garanciju kvaliteta proizvoda.