

# BEZBEDNOSNI LIST

## MOGUL TRANS 85W-140H

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 TRANS 85W-140H**

*Sadrži: polisulfid, di-terc butil; reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina*

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način: *Ulje za menjače*

korišćenja hemikalije:

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

#### 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, 52/17 i 21/19)

Klasifikacija: **Senzibilizacija kože, kategorija 1 - H317**

**Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3 - H412**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: **Može da izazove alergijske reakcije na koži.**

Efekti na životnu sredinu: **Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**

## 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, 52/17 i 21/19)

### Piktogram opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja

### Obaveštenje o opasnosti:

**H317** - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

### Obaveštenje o merama predostrožnosti:

**H412** - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P272 - Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 - Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

P280 - Nositi zaštitnu odeću.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna i vode.

P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

P362 - Skinuti kontaminiranu odeću.

P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

### Sadrži:

Polisulfid, di-terc butil; reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina

## 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. Gutanje i naknadno povraćanje mogu učiniti da tečnosti dospe do pluća i izobiljno ih ošteti.

### Effekti na životnu sredinu:

Nema podataka.

**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 %
Polisulfid, di-terc butil	-	273-103-3	68937-96-2	Senzib.kože 1B, H317 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412	2,7

Reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina	-	931-384-6	-	Ak.toks. 4, H302 Senzib.kože 1, H317 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411	0,9
(Z)-oktadek-9-enilamin	612-283-00-3	204-015-5	112-90-3	Ak.toks. 4, H302 Asp. 1, H304 Kor.kože 1B, H314 Spec.toks. - JI 3, H335 Spec.toks. - VI 2, H373 (gastrointestinalni trakt, jetra, imunosistem) Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 M=10 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410 M=10	0,22
Bazno ulje - bez specifikacije	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	Karc. 1B, H350 (L)	-

Hemijski naziv	Specifične granične koncentracije (ECHA)
Reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamin	Ošt.oka 1, H318: 50 % ≤ C < 100 %

**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, 52/17 i 21/19).

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

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 osloboditi tesne odeće, utopiti 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.

- Udisanje:** Izvesti osobu na svež vazduh, utopiti je i nadgledati. Potražiti medicinsku pomoć.
- Kontakt sa kožom:** Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih odgovarajućom kremom. Ukoliko dođe do iritacije, otoka ili crvenila, pozvati lekara. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovne upotrebe.
- Kontakt sa očima:** 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.

**Gutanje:**

Ukloniti protezu, ukoliko postoji. Isprati usta, NE izazivati povraćanje. Ne davati ništa kroz usta osobi bez svesti. U slučaju gutanja ili povraćanja postoji rizik od dolaska proizvoda u pluća. Ukoliko simptomi potraju, pozvati lekara. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, postaviti osobu u položaj sa blago uzdignutim nogama. Potražiti medicinsku pomoć.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nema.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

**Lekarska pomoć:**

Nema podataka.

**Udisanje:**

Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. U visokim koncentracijama isparenja proizvoda imaju narkotičko dejstvo koje može izazvati konvulzije ili čak smrt. Proveriti disanje i puls kod unesrećenog.

**Gutanje i inhalacija:**

Ukoliko se proguta ili udahne, proizvod može oštetiti pluća. 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.

**Lečenje:**

Nema podataka.

## 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:**

Vodeni mlaz (samo za hlađenje).

**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. Formiraju se eksplozivne smeše sa vazduhom.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

**Mere zaštite tokom gašenja požara:**

Vatrogasci tima za gašenje požara koji su izloženi dimu ili parama moraju nositi respiratornu zaštitu i zaštitu za oči.

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:**

U zatvorenim prostorijama, vatrogasci 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 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 uđe 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. Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Ne udisati pare ili aerosole. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Zabranjeno je pušenje ili prisustvo otvorenog plamena.

**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.

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

**Napomena:** Ulje za menjače.

## 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 i 117/2017):

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 uljane proizvode i testirane prema Standardu SRPS EN 374; najbolje da su izrađene 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

### Podpoglavlje 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

> 195°C

#### Brzina isparavanja:

Nije određen

#### Zapaljivost:

IV klasa

#### 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 15°C:

kg/m<sup>3</sup>

885 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



<b>Temperatura razlaganja:</b>		Nije određen
<b>Viskozitet:</b>	<b>cSt</b>	Nije određen
	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	min 24,0 na 100°C
<b>Eksplozivna svojstva:</b>		Nije eksplozivno
<b>Oksidujuća svojstva:</b>		Ne oksidira
<b>Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci</b>		
<b>Tačka sagorevanja:</b>		220 °C
<b>Tačka tečenja:</b>		-15°C

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Ne postoji opasnost od opasnih reakcija.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

**Opasne reakcije:** Nema opasnosti od opasnih reakcija.

### Podpoglavlje 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

*Mineralno (bazno) ulje:*

<b>oralno (LD50):</b>	LD50 >5000 mg/kg (pacov) (OECD 401)
<b>dermalno (LD50):</b>	LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD 402)
<b>Inhalaciono (LC50):</b>	LC50 > 5 000 mg/m <sup>3</sup> (pacov) (OECD 403)

#### b) Korozivno oštećenje/iritacija kože

Rezultati testa OECD 404 nisu pokazali iritaciju kože.

#### v) Teško oštećenje/iritacija oka

Test OECD 405 nije pokazao iritaciju oka.

#### g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

**Koža:** Rezultati testa OECD 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).

**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	Nema podataka.
Izloženost oka	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 je klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu.



## Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

### *Mineralno (bazno) ulje:*

#### *Akutna toksičnost*

<b>Toksičnost za ribe:</b>	LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD TG 203)
<b>Toksičnost za bakterije:</b>	Nema podataka
<b>Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:</b>	EL50 (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD TG 202)
<b>Toksičnost za alge:</b>	EL50 (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

#### *Hronična toksičnost za vodene organizme*

<b>Toksičnost za ribe:</b>	NOEL (21 dan) 10 mg/l
<b>Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:</b>	NOELR (21 dan) 10 mg/l
<b>Toksičnost za mikro i makroorganizme zemljišta:</b>	Ne očekuje se.

## Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

<b>Biorazgradivost:</b>	Ne očekuje se – supstanca je nerastvorljiva u vodi.
<b>Hemijska potrošnja kiseonika (COD):</b>	Nema podataka.
<b>Fizičko-hemijska odstranljivost:</b>	Nema podataka.

## Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.
<b>Koeficijent raspodele oktanol/voda (Kow):</b>	Nema podataka.

## Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

<b>Zemljište/voda koeficijent raspodele (Koc):</b>	Ne očekuje se - supstanca je biorazgradiva.
<b>Pokretljivost:</b>	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 proizvoda na vodenim površinama sprečava pristup kiseonika.

## POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

### Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

<b>Otpad nastao korišćenjem proizvoda:</b>	Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).
<b>Ambalaža:</b>	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 i 95/18).

### Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
13 02 05*	Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
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.

#### Podpoglavljje 14.1: UN br

Nije klasifikovano.

#### Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu

Nije klasifikovano.

#### Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu

Nije klasifikovano.

#### Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa

Nije klasifikovano.

#### Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu

Nije klasifikovano.

#### Podpoglavljje 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.

#### Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju

Nije klasifikovano.

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### Podpoglavljje 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, 91/15 i 113/17)

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, 52/17 i 21/19) [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 i 83/18)

### Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je urađena.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 08.10.2019.

Verzija i datum verzije: I (prva), 08.10.2019.

### Značenje oznaka klasifikacije:

Ak.toks. 4 - Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 4.

Asp. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1.

Kor.kože 1B - Korozija/ iritacija kože, kategorija 1B.

Ošt.oka 1 - Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1.  
Senzib. kože 1B - Senzibilizacija kože, kategorija 1B.  
Spec.toks. - II 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa.  
Spec.toks. - VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2.  
Karc. 1B - Karcinogenost, kategorija 1B.  
Vod.živ.sred.-ak. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1.  
Vod.živ.sred.-hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1.  
Vod.živ.sred.-hron. 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2.  
Vod.živ.sred.-hron. 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3.

#### Značenje P-, EUH- i H-oznaka:

H302 - Štetno ako se proguta.  
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H314 - Izaiva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H335 - može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
H350 - Može da dovede do pojave karcinoma.  
H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.  
H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
P272 - Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.  
P273 - Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.  
P280 - Nositi zaštitnu odeću.  
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna i vode.  
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.  
P362 - Skinuti kontaminiranu odeću.  
P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18).

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



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: 08.10.2019.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 08.10.2019.

**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.