



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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

# BEZBEDNOSNI LIST

## MOGUL EOPS 1030 EMULZIJA K10

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 EOPS 1030 EMULZIJA K10**

Registracioni broj  
hemikalije: -

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini  
korišćenja hemikalije: *Rastvorljivo ulje*

Način korišćenja koji se  
nepreporučuje: 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: **Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B- H314**  
**Iritacija oka, kategorija 2- H319**

Najvažniji štetni fizičko-  
hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje  
ljudi: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do jake iritacije oka.

Efekti na životnu  
sredinu: Nema podataka

## 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)

### Piktogram opasnosti i reč upozorenja:



### Obaveštenje o opasnosti:

### Obaveštenje o merama predostrožnosti:

#### Opasnost

**H314-** Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

**H319-** Dovodi do jake iritacije oka

**P102-** Čuvati van domašaja dece

**P264-** Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

**P280-** Nositi zaštitne rukavice od nitrila ili neopren gume, zaštitne naočare.

**P303+P361+P353-** AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se

**P305+P351+P338-** AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

**P501-** Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima 3,3' metilen-bis[5-metil-oksazolidin]; 2-aminoetanol

### Sadrži:

## Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Udisanje uljane magle može izazvati prolaznu iritaciju disajnih organa. Za duže i češće izlaganje na ovaj proizvod može izazvati očiju i kože

**Efekti na životnu sredinu:** Ovaj proizvod ne pretpostavlja dugoročne štetne efekte na životnu sredinu.

**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 %
Alkoholi, C16-C18 i C18 nezasićeni, etoksilirani	-	500-236-9	-	-	< 11
2,2'-(metilimino) dietanol; N-metildietanolamin	603-079-00-5	203-312-7	105-59-9	Irit.oka 2 - H319	< 5



2-(2-butoksietoksi) etanol	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5	Irit.oka 2 - H319	< 5
3,3' metilen-bis[5-metil-oksazolidin]	-	266-235-8	-	Kor.met. 1- H290 Kor. kože 1B- H314 Ak.toks. 4- H302 Ak.toks. 4- H312	< 4
2-aminoetanol	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	Ak.toks. 4- H332 Ak.toks. 4- H312 Ak. toks. 4- H302 Kor.kože 1B- H314	< 3,5
Alkoholi, C12-15, etoksilirani	-	500-195-7	-	Ak. toks. 4- H302 Vod. živ. Sred.-ak. 1- H400	< 2
Borna kiselina	005-007-00-2	233-139-2	10043-35-3	Toks. po repr. 1B- H360 fd	< 1,75
Mineralno (bazno) ulje	-	-	-	-	-

- Baza, visoko rafinisana mineralna ulja koja se koriste u ovim proizvodima sadrže manje od 3% DMSO ekstrakta prema IP 346.
- Proizvod sadrži bornu kiselinu, koja je uključena u spisak supstanci koje izazivaju zabrinutost. Specifična granična koncentracija: Toks. po repr. 1B; H360FD:  $C \geq 5,5\%$

**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

Ako je potrebno primeniti prvu pomoć, neophodno je povređenog osloboditi tesne odeće i zadržati ga u stanju mirovanja. Ako povređeno lice svesno, postavite ga u stabilan položaj i pozvati hitnu pomoć. Ako je ovredena osoba bez svesti i ne diše, primeniti veštačko disanje. U slučaju srčanog udara, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozvati hitnu pomoć. Ako je lice bez svesti a diše, stavite ga u stabilan položaj i odmah pozovite medicinsku pomoć.

##### Udisanje:

Ukoliko se udahnu isparenja, izloženu osobu izvesti na svež vazduh ili dobro provetreno mesto, utoplate je i obezbedite joj odmor, ne ostavljajte povređenog bez nadzora. Potražiti hitnu medicinsku pomoć.

##### Kontakt sa kožom:

Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih sa odgovarajućom kremom. U slučaju bilo kakve iritacije, otoka, crvenila, hitno potražiti 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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

- pomoć. Opreti kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Pohabanu obuću i odeću zameniti novom.
- Kontakt sa očima:** Skinuti kontaktna sočiva. Inspirati oči sa puno čiste, meke vode u trajanju od 15 minuta. Ako se iritacija nastavi, potražite medicinsku pomoć.
- Gutanje:** U slučaju gutanja, skinuti veštačku protezu ako je prisutna. Isprati usta sa vodom, ali NIKADA ne izazivati povraćanje, da ne bi sadržaj dospelo u pluća. Ako dođe do spontanog povraćanja, postaviti izloženo lice u stabilan položaj sa blago podignutim nogama u odnosu na gornji deo tela. 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:** Ako se proguta ili udiše, proizvod može izazvati ozbiljna oštećenja pluća. Nemojte izazivat povraćanje. Kontraindikacije: indikovano povraćanje i irigacija želuca. Davanje aktivnog uglja nema efekta. Stanje povredene osobe treba pratiti najmanje u periodu od 48h do 72h. Praćenje simptoma na plućima počinje šest sati nakon uzimanja/udisanja i traje najmanje od 48h do 72h.
- Udisanje:** Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. Pri višim koncentracijama, isparenja proizvoda imaju opojne efekte koji mogu prouzrokovati grčeve ili čak i smrt. Proverite disanje i puls povredene osobe.

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

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

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

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

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara:** Sagorevanjem proizvoda nastaju gasovi: Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen monoksid. Sa vazduhom se formiraju eksplozivne smeše.

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

- Mere zaštite tokom gašenja požara:** Protivpožarne ekipe izložene isparenjima i parama moraju nositi aparate za disanje i zaštitu za oči.
- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:** U zatvorenim prostorima, timovi moraju koristiti aparate za disanje.



## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

#### Lične mere predostrožnosti:

Izbegavati kontaminaciju odeće, kao i kontakt sa kožom i očima. Koristite odgovarajuću zaštitnu odeću, u slučaju kontaminacije odmah zameniti odeću. Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Strogo zabranjeno pušenje ili prisustvo otvorenog plamena. Ako je dođe do izlivanja, prekriti penom kako bi se kontrolisalo stvaranje para i aerosola. Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora. Sva lica koja neučestvuju u operacijama sanacije moraju biti dovoljno udaljena od kontaminiranog područja.

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

#### Mere zaštite životne sredine:

U slučaju izlivanja, reagovati najbrže što je moguće, ne dozvoliti da sadržaj uđe u odvođe, podzemne vode, vodotokove ili zemljište (pregrađivanjem, zatvaranjem). Obavestiti nadležne organe.

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

#### Metode čišćenja:

Ako je moguće prosuti sadržaj pokupiti, ispumpati ili mehanički ukloniti kako bi se sprečilo razlivanje po vodi. Apsorbovati preostale količine ili manje količine pogodnim rastvaračem (Vapek, Chezacarb, peskom) i staviti ga u označene kontejnere za dalje odlaganje u skladu sa relevantnim zakonskim propisima za odlaganje otpada.

### 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:

Radni prostor mora biti opremljen u skladu sa odgovarajućim standardom CSN 75 3415. Može da se greje do maksimalnih 60°C. Prilikom rukovanja teškim pkovanjima koristiti odgovarajuća sredstva. Sprečiti prosipanje proizvoda jer postoji opasnost od 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:

Skladištiti pravilno na mestu zaštićenom od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Skladištiti na optimalnoj temperaturi od 10 od 35°C.



### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Rastvorna ulja.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Granica izloženosti na radnom mestu:

PEL Mineralno ulje: 5mg/m<sup>3</sup>

NPK-P Mineralno ulje: 10mg/m<sup>3</sup>

Udisanje:

Profesionalno izlaganje DNEL (isprekidan) 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h

Opšta populacija DNEL (isprekidan) 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):**

Naziv supstance	Granične vrednosti				Napomena
	GVI		KGVI		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
2-(2-butoksietoksi) etanol EC: 203-961-6	67,5	10	101,2	15	EU**
2-aminoetanol EC: 205-483-3	2,5	1	7,6	3	EU**; K

EU\*\*- napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista).

K- napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu.

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

#### Lična zaštita:

Obratiti pažnju na opštu bezbednost i higijenu, ne jesti, ne piti i ne pušiti na poslu. Posle ispiranja kože sa toplom vodom i sapunom, tretirati kremom za regeneraciju. Ove informacije proširuju informacije u poglavlju 7.

#### Zaštita očiju/lica:

U slučaju prskanja, nositi zaštitne naočare, štitnik za lice.

#### Zaštita kože:

U slučaju prskanja, isparavanja nositi zaštitnu odeću.

#### Zaštita ruku

Koristite zaštitne rukavice otporne na naftne derivate i koje su testirane u skaldu sa EN 374. Najbolje je koristiti rukavice od nitrila ili neopren gume. Koža ili debeli tekstilni materijali nisu pogodni.

#### Zaštita disajnih organa:

Nije neophodna, ako je koncentracija para u vazduhu manja od granične koncentracije izlaganja. Ako je suprotan slučaj ili se formiraju aerosoli, potrebna je maska sa A, AKS (braon) filterm ili bilo koja druga maska koja je pogodna za zaštitnu od organskih gasova i para.

#### Posebne higijenske mere:

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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

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

**Kontrola izloženosti životne sredine:**

**Opšte preporuke:** Neophodno je sprečiti curenje u životnu sredinu odgovarajućim sredstvima.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

<b>Izgled-agregatno stanje:</b>		Tečnost, žute boje
<b>Miris:</b>		Karakterističan
<b>Prag mirisa:</b>		Nije određen
<b>pH hemikalije:</b>		Max. 9,5 - 5% emulzije na 20°C
<b>Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:</b>		6°C
<b>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	°C	Nije određena
<b>Tačka paljenja:</b>	°C	> 100°C
<b>Brzina isparavanja:</b>		Nije određena
<b>Zapaljivost:</b>		IV klasa
<b>Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	donja gornja	Nije određena
<b>Napon pare:</b>	Pa	< 10 Pa na 20 °C
<b>Gustina pare:</b>		Nije određen
<b>Relativna gustina na 15°C:</b>	kg/m <sup>3</sup>	930-980 kg/m <sup>3</sup> na 15 °C
<b>Rastvorljivost u vodi:</b>		Emulgjuć
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	Log Pow	Nije određen
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>		Nije određena
<b>Temperatura razlaganja:</b>		Nije određena
<b>Viskozitet (kinematička):</b>	cSt mm <sup>2</sup> /s	50,3 mm <sup>2</sup> /s na 40 °C Nema podataka na 100 °C
<b>Eksplozivna svojstva:</b>		Nije eksplozivan
<b>Oksidujuća svojstva:</b>		Nije oksidujuća

**Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci**

**Tačka sagorevanja:** >200°C

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

**Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost**

Ne postoji opasnost od reaktivnosti.

**Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

**Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

**Opasne reakcije:** Opasne reakcije ne postoje.





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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

#### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

**Uslovi koje treba izbegavati:** Stvaranje koncentracija unutar granice 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 opasnosti, ako gori sa nedostatkom vazduha, formira se ugljen monoksid.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

##### a) Akutna toksičnost

oralno (LD50): LD50 >2000 mg/kg (pacov) (OECD 401)  
inhalaciono (LC50): LD50 > 2000 mg/m<sup>3</sup> (zec) (OECD 403)  
dermalno (LD50): LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD 402)

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

OECD 404 test rezultati nisu pokazali da je iritativno za kožu.

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

OECD 405 test rezultati nisu pokazali da je iritativno za oči.

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

koža Što se tiče senzibilizacije na kožu, OECD 406 test nije dokazao osetljivost.

Respiratorni trakt Nedostaju podaci za senzibilizaciju respiratornih organa ali se senzibilizacija i ne očekuje.

##### d) Mutagenost germinativnih ćelija

PAU je < 3% (IP 346).

##### đ) Karcinogenost

PAU je < 3% (IP 346). Nije kancerogen za kožu ili pri udisanju.

##### e) Toksičnost po reprodukciju

Supstanca nije toksična za 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.

Može biti smrtonosno ako se proguta i dospe u disajne puteve.

##### Informacije o verovatnim

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.





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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

## putevima izlaganja

### 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

Nije određeno

### 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

Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

### Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

<b>Toksičnost za ribe:</b>	LL50(96h) > 100 mg/l; NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)
<b>Toksičnost za bakterije:</b>	Nema podataka
<b>Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake</b>	EL50(48h) > 10000 mg/l; NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD202)
<b>Toksičnost za alge</b>	EL50(72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

Hronična toksičnost za vodenu životnu sredinu:

<b>Toksičnost za ribe:</b>	NOEL (21 dan) = 10 mg/l
<b>Toksičnost za bakterije:</b>	Ne očekuje se
<b>Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake</b>	NOEL (21 dan) = 10 mg/l
<b>Toksičnost za alge</b>	Nema podataka

### Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Nema podataka
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Nema podataka
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema podataka

### Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

<b>Faktor biokoncentracije(BCF):</b>	Nema podataka
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

#### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Zemljište/voda koeficijent** Nema podataka

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

**Pokretljivost** Ne očekuje se mobilnost- supstanca je biorazgradiva

#### 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

Formiraju se slojevi proizvoda na površini vode koji sprečavaju prenos kiseonika.

### POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada u skladu sa nacionalnim propisima. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Odlagati u posebne kontejnere za odlaganje opasnog i posebnog otpada.

#### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

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

**Ambalaža:** Bazno ulje se prevozi u železničkim vagonima i cisternama. Ako se ponovo koriste bubnjevi, moraju biti predati, da bi se pravilno ispraznili, u sabirno dvorište za opasan otpad. Kontejneri sa preostalim sadržajem moraju biti predati ovlašćenom licu za odlaganje otpada.

#### Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
12 01 07*	Mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora)
12 01 09*	Mašinske emulzije i rastvori koje ne sadrže halogene
15 02 02*	Apsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama
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** Nema



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: 09.07.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 09.07.2015.  
REVIZIJA: -  
DATUM REVIZIJE: -

<b>opasnosti u transportu</b>	
<b>Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa</b>	Nema
<b>Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu</b>	Da, bez piktograma
<b>Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nema
<b>Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju</b>	Nema

## 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)  
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 uradjena prema podacima od proizvođača.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 09.07.2015.

**Verzija i datum verzije:** I (prva), 09.07.2015.

**Revizija i datum revizije:** -

### Značenje EUH- i H-oznaka:

H290- Može biti korozivno za metale  
H302- Štetno ako se proguta  
H312- Štetno u kontaktu sa kožom  
H314- Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  
H319- Dovodi do jake iritacije oka  
H332- Štetno ako se udiše  
H360- Može štetno da utiče na plodnost ili na plod  
H400- Veoma toksično po živi svet u vodi

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