



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

DATUM IZRADE: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

# BEZBEDNOSNI LIST

## MOGUL TRAKTOL STOU 10W30

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

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

#### Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: **MOGUL TRAKTOL STOU 10W30**

Registracioni broj

hemikalije: -

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Motorno ulje za traktore, druge poljoprivredne i građevinske mašine*

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

#### Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO

Adresa: Partizanska 52

Tel: 021/480 3222

Faks: 021/480 3223

Kontakt osoba za BL: rv@rvtrade.rs

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

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266 11 22; 266 27 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

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

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

Klasifikacija:

**Iritacija oka, kategorija 2- H319**

**Opasno po vodenu životnu sredinu, kategorija3- H412**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Dovodi do jake iritacije oka.



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: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

**Efekti na životnu sredinu:**

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### 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:**

#### Pažnja

**H319-** Dovodi do jake iritacije oka

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

**P102-** Čuvati van domašaja dece.

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

**P273-** Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

**P280-** Nositi zaštitne rukavice (najboje da su napravljene od nitrilne ili neoprenske gume), zaštitne naočare.

**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.

**Sadrži:**

Zn[bis(O,O-bis(2-etilheksil))]bis (ditiofosfat)]; Dodecilfenol

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:**

Sadrži kalcijum sulfonat i reakcioni proizvod C14-18 alfa-olefin epoksid sa bornom kiselinom i triksenilfosfitom stoga može izazvati alergijsku reakciju. Produženi ili česti kontakti sa proizvodom mogu prouzrokovati iritaciju kože i oči. Udisanje uljanih para može iritirati disajne puteve. Gutanje i naknadno povraćanje može ozbiljno oštetiti pluća.

**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 %
----------------	---------------	---------	----------	-----------------------	-----------------------



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

DATUM IZRADE: 31.03.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.

REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

Zn[bis[O,O-bis(2- etilheksil)]bis (ditiofosfat)]	-	224-235-5	4259-15-8	Tešk.oš.oka 1; H318 Vod.živ.sred. 2- H411	2,547
Benzen sulfonska kiselina, mono- C15-36 razgranati alkil, C24-bogati i oktadecil benzin sulfonska kiselina, kalcijumova so	-	polimer	-	Senz.kože 1B; H317	0,627
C14-18 alfa/olefin epoksid, reakcioni proizvod sa bornom kiselinom	-	polimer	-	Senz.kože 1B; H317	0,627
Dodecilfenol	-	310-154-3	121158-58-5	Vod.živ.sred. ak.-1, H400 Vod.živ.sred. Hron.-1, H410 Toks.po rep. 2, H361 Irit.kože 2, H315 Irit.oka 2, H319	0,192
Trifenil fosfit	015-105- 00-7	202-908-4	101-02-0	Irit.oka 2- H319 Irit.kože2- H315 Vod.živ.sred.- ak.1-H400 Vod.živ.sred.- hron. 1- H410	0,115
*Bazno ulje	-	-	-	-	-

Specifične granične koncentracije: Irit. kože 2; H315: C ≥ 5%; Irit. oka 2; H319: C ≥ 5%

\* Bazno, visoko rafinisano mineralno ulje korišćeno za ovaj proizvodi sadrži manje od 3% od DMSO ekstrakta prema IP 346.

Napomena L: Klasifikacija supstance kao kancerogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP346 ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m).

**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 pružiti prvu pomoć, povređenog oslobodi uske odeće, utopliti ga i obezbediti mu mirovanje. Ako je svestan, postavite povređenog u stabilan 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



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: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

medicinsku pomoć. Ako je bez svesti ali diše, stavite izloženo lice u stabilan (bočni) položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

- Udisanje:** Izvesti osobu na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, utopiti je i obezbediti joj mirovanje. Ne ostavljati povređenog bez nadzora. Potražiti 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. Isprati oči dobro sa dosta čiste (po mogućnosti, 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 ne bi 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)

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

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



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: 31.03.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.

REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

### 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 kontrolisanog 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 uđe 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. Potrebno je izbeći udisanje bilo kakvih isparenja ili aerosola, kontaminacija kože i/ili očiju. Prilikom manipulacije sa teškim paketima koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti širenje proizvoda – postoji opasnost od klizavih površina.

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

**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  
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 31.03.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

sredinu:

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

**Zahtevi za skladišna područja i posude:** Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na radnom mestu. Skladištiti proizvod dalje od namirnica, pića i stočne hrane.  
**Uslovi skladištenja:** Skladištiti u dobro zatvorenim posudama u okruženju bez kiše, prašine, toplote i ostalih vremenskih, atmosferskih promena. Maksimalna temperatura skladištenja je 40°C. Zaštititi od vode.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

**Napomena:** Motorno ulje.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Granična profesionalna izloženost ( pod Uredbom 361/2007 Coll, sa izmenama i dopunama):

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

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

Udisanje: dugotrajno izlaganje:

profesionalno izlaganje- DNEL naizmeničan =	5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h
Opšta populacija- DNEL naizmeničan =	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

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

#### Lična zaštita:

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

**Zaštita kože:** Nema podataka

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

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

**Posebne higijenske mere:** Obratiti pažnju na opšte bezbednosne i 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:



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: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

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

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

<b>Izgled-agregatno stanje:</b>		Tečnost, braon boje
<b>Miris:</b>		Karakterističan
<b>Prag mirisa:</b>		Nije određen
<b>pH hemikalije:</b>		Ne određuje se
<b>Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:</b>		-27°C
<b>Početa tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	°C	Nije određen
<b>Tačka paljenja:</b>	°C	> 210°C
<b>Brzina isparavanja:</b>		Nije određen
<b>Zapaljivost:</b>		IV klasa (čvrste materije, gasovi)
<b>Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	donja gornja	Nije određen Nije određen
<b>Napon pare:</b>	Pa	< 10 Pa na 20 °C
<b>Gustina pare:</b>		Nije određen
<b>Relativna gustina na 20°C:</b>	kg/m <sup>3</sup>	874 kg/m <sup>3</sup> na 15 °C
<b>Rastvorljivost u vodi:</b>		Ne rastvara se u vodi
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	Log Pow	Nije određen
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>		> 360 °C
<b>Temperatura razlaganja:</b>		Nije određen
<b>Viskozitet (kinematička):</b>	cSt mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka na 40 °C Od 9,8 do 12,2 mm <sup>2</sup> /s na 100 °C
<b>Eksplozivna svojstva:</b>		Nije eksplozivno
<b>Oksidujuća svojstva:</b>		Ne oksidira

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

**Tačka sagorevanja** > 250 °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.



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: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

#### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

**Uslovi koje treba izbegavati:** Stvaranje koncentracija unutar granica eksplozije, prisustvo izvora varničenja 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 401)  
inhalaciono (LC50): LD50 > 5000 mg/m<sup>3</sup> (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).

##### đ) Karcinogenost

PAU je < 3 % (IP346). Nije kancerogeno pri dermalnom i inhalacionom izlaganju proizvodu.

##### e) Toksičnost po reprodukciju

Proizvod nije toksičan 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.

Može biti smrtonosan ukoliko se proguta i uđe u disajne puteve.

##### Informacije o verovatnim putevima izlaganja

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: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

### 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 Toksičnost ponovljenih doza 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

Nema podataka.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

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

### Podpoglavlje 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 bakterije:	Ne očekuje se
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	NOEL (21 dan) 10 mg/l
Toksičnost za alge	Ne očekuje se

Podaci za Dodecifenol (CAS: 121158-58-5) (podaci sa ECHA)

Toksičnost za ribe:	LC50 (96 h)=24 mg/l
Toksičnost za bakterije:	EC50(3h) <1000 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	EC50 (48 h) =0,037 mg/l
Toksičnost za alge	NOEC=0,011 mg/l EC50 (72 h) =0,15 mg/l

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: Ne očekuje se – proizvod nije rastvorljiv u vodi.

Biorazgradivost: 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: 31.03.2015.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

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

#### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

#### 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:** Bazno ulje se dovodi u teretnim vagonima i cisternama.  
**Ambalaža:** Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada  
Ako se ponovo upotrebljava, mora biti predata - pravilno ispražnjena- u sabirna dvorište za opasan otpad. Kontejneri sa proizvodom mora biti postavljen na mestu određenom od strane opštinskih vlasti ili predati lica ovlašćenog za odlaganje otpada.

#### Oznaka prema katalogu otpada

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

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

**Podpoglavlje 14.1: UN br** 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: 31.03.2015.  
VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 31.03.2015.  
REVIZIJA: I  
DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

<b>Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu</b>	Nema
<b>Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu</b>	Nema
<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 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:** 31.03.2015.

**Verzija i datum verzije:** I (prva), 31.03.2015.

**Revizija i datum revizije:** I (prva), 15.06.2015.

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

### **Značenje EUH- i H-oznaka:**

H315 - Izaziva iritaciju kože

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H361 - Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



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: 31.03.2015.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 31.03.2015.

REVIZIJA: I

DATUM REVIZIJE: 15.06.2015.

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