



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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

## MOGUL RACING 5E-30F

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 RACING 5E-30F**

Registracioni broj  
hemikalije: -

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način korišćenja hemikalije: *Sintetičko ulje niske viskoznosti, visokih performansi pogodno za motore sa katalizatorom.*

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

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO

Adresa: Partizanska 52

Tel: 021/480 3222

Faks: 021/480 3223

Kontakt osoba za BL: rv@rvtrade.rs

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

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

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

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

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

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

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

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

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

Efekti na životnu sredinu: Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini



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

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

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja (\*)

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

**Piktogram opasnosti i reč upozorenja:** Ne koristi se GHS piktogram opasnosti  
Nema reči upozorenja  
**Obaveštenje o opasnosti:** **H412-** Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
**Obaveštenje o merama predostrožnosti:** P102- Čuvati van domašaja dece  
P273- Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.  
P501- Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima  
**Sadrži:** Dodecifenol

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Produženi ili česti kontakti sa proizvodom mogu prouzrokovati iritaciju kože i očiju. Udisanje uljanih para može iritirati disajne puteve. Gutanje i povraćanje proizvoda može dovesti do aspiracije i do ozbiljnih oštećenja 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 % |
|---|---------------|-----------|-------------|--|-----------------------|
| Reakciona smeša izomera: C <sub>7-9</sub> alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenol)propionata | 607-530-00-7  | 406-040-9 | 125643-61-0 | Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kat 4, H413  | 1,17                  |
| Alkil tiokarbamid, metalni kompleks   | -             | 457-320-2 | -           | Senzibilizacija kože, kat 1, H317<br>Iritacija kože, kat. 2 H315<br>Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 3 H412  | 0,585                 |
| Dodecifenol   | -             | 310-154-3 | 121158-58-5 | Toksičnost po reprodukciju, kat. 2, H361<br>Iritacija kože, kat. 2, H315<br>Iritacija oka, kat. 2, H319<br>Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1,<br>Opasnost po vodenu životnu | 0,117                 |



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

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

|                           |   |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
|                           |   |   |   | sredinu, hronično, kat. 2,<br>H400,H411 |   |
| Mineralno (bazno)<br>ulje | - | - | - | -                                       | - |

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

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

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

*Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.*

#### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

##### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Ako je potrebno pružiti prvu pomoć, povrednog oslobodi uske odeće i zadrži ga toplom i u stanju mirovanja . Ako je svestan, postavite povrednog u stabilizovan položaj i potražiti hitnu medicinsku pomoć. Ako je povredena osoba bez svesti i ne diše, obezbedi prohodnost disajnih puteva i primeniti veštačko disanje. U slučaju srčanog udara, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozovite hitnu medicinsku pomoć. Ako je bez svesti ali diše, stavite izloženo lice u stabilizovan (bočni) položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

- Udisanje:** Izvesti osobu na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, zadrži ga toplom i u stanju mirovanja. Ne ostavljati povrednog 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. Isirati oči dobro sa dosta čiste (po mogućstvu, mlake) vode najmanje 15 minuta. Ako se nastavi iritacija oka, potražiti lekarsku pomoć.
- Gutanje:** Ukloniti proteze, ako su prisutne. Isprati usta sa vodom, ali NE izazivati povraćanje, jer sadržaj može dospeti u pluća. Potražiti hitnu lekarsku pomoć. Ako dođe do spontanog povraćanja, postaviti povrednog u siguran položaj da nebi došlo do aspiracije. Potražiti hitnu medicinsku pomoć!

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

**Akutni:** Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. Nakon inhalacije, efekat narkoze u koncentraciji od 8mg/l vazduha izaziva mučninu i pospanost, dok koncentracija od 40mg/l vazduha može biti fatalna posle 5 do 10 minuta udisanja.



**Odloženi:** Ponovljene izloženosti mogu da izazovu hronične neurološke efekte.

#### **Podpoglavljje 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**

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

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Teška, srednja i slaba vazduh-mehanička pena, tip B ili C prah za gašenje požara.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:** Ne koristiti otvoreni vodeni mlaz. (osim za hlađenje)

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

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

#### **Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce**

**Mere zaštite tokom gašenja požara:** Tim za gašenje požara koji je izložen dimu ili parama moraju nositi respiratornu i zaštitu za oči.

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:** U zatvorenim prostorijama, timovi moraju da koriste aparat za disanje.

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

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

**Lične mere predostrožnosti:** Sprečiti bilo kakvu kontaminaciju odeće/obuće sa proizvodom, sprečiti bilo kakav kontakt sa kožom i očima. Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću, u slučaju kontaminacije odmah promeniti odeću. Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Strogo zabranjeno pušenje ili otvoreni plamen. U koliko je moguće, veće izlivanje prekriti penom u cilju stvaranja kontrole stvaranja para i aerosola. Obezbediti dobru ventilaciju u ugroženim područjima. Sva lica koja ne učestvuju u spasavanju moraju biti udaljena na sigurno.

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

**Mere zaštite životne sredine:** Reagovati najbrže što je moguće, ne dozvoliti da 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**



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

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

**Metode čišćenja:** Ukoliko je moguće, ograditi/zadržati prosut materijal ili ispumpati ili uklooniti mehanički ili pokupiti sa površine vode. Apсорbovati sav preostali sadržaj ili manju količinu pogodnim sorbentom (Vapex, Chezacarb, strugotine, pesak) i odložiti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa zakonom.

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

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

### **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

#### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

**Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:** Skladište treba da je opremljeno u skladu sa odgovarajućom nacionalnom regulativom. Prilikom manipulacije sa teškim paketima koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti širenje proizvoda – postoji opasnost od klizavih površina..

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

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

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

**Zahtevi za skladišna područja i posude:** Skladište treba da je opremljeno u skladu sa odgovarajućom nacionalnom regulativom.

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

#### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

**Napomena:** Motorno ulje

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

#### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost**

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

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

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

Nema podataka

#### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**



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

DATUM IZRADE: 01.10.2014.

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

#### Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

#### Lična zaštita:

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

**Zaštita kože:** Nema podataka

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

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

#### Posebne higijenske mere:

Obratiti pažnju na opšte bezbednosne i higijenske mere. Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Nakon pranja kože sa toplom vodom i sapunom, preventivno je tretirati sa hidratantnom kremom. Ove informacije proširuju one date u poglavlju 7.

#### Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema podataka.

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

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

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

|  |                   |                                    |
|--|-------------------|------------------------------------|
| <b>Izgled-agregatno stanje:</b>                        |                   | Tečnost, žute do 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>          |                   | -30°C                              |
| <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>      | °C                | Nije određen                       |
| <b>Tačka paljenja:</b>                                 | °C                | > 200°C                            |
| <b>Brzina isparavanja:</b>                             |                   | Nije određen                       |
| <b>Zapaljivost:</b>                                    |                   | IV klasa (čvrste materije, gasovi) |
| <b>Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>        | donja<br>gornja   | Nije određen<br>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> | 880 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>                     |                   | 350 °C                             |
| <b>Temperatura razlaganja:</b>                         |                   | Nije određen                       |
| <b>Viskozitet (kinematička)</b>                        | cSt               | Nema podataka na 40 °C             |



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

DATUM IZRADE: 01.10.2014.

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

|  |                         |                                       |
|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Eksplzivna svojstva:</b>            | <b>mm<sup>2</sup>/s</b> | 9,4-12,4 mm <sup>2</sup> /s na 100 °C |
| <b>Oksidujuća svojstva:</b>            |                         | Nije eksplozivno<br>Ne oksidira       |
| <b>Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci</b> |                         |                                       |
| <b>Tačka sagorevanja</b>               |                         | 230 °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 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/kg (zec) (OECD 403)  
dermalno (LD50): LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD 402)

#### b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije klasifikovano kao iritativno [Test metoda OECD 404]

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

Nije klasifikovano kao iritativno na oko [Test metoda OECD 405]

#### g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

koža Nema dokaza o senzibilizacionom efektu [Test metoda OECD 406]  
Respiratorni trakt Nema podataka o senzibilizaciji disajnih organa, ali se takav senzibilizacioni efekat ni ne očekuje.

#### d) Mutagenost germinativnih ćelija

PAU je < 3 % (IP 346)





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

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

#### **đ) Karcinogenost**

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

#### **e) Toksičnost po reprodukciju**

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

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

Nema podataka

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

**Toksičnost ponovljenih doza Hronična infalaciona toksičnost** NOAEC > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

#### **i) opasnost od aspiracije.**

Nema podataka

#### **Informacije o verovatnim putevima izlaganja**

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.

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

|                |                |
|----------------|----------------|
| Inhalacioni    | Nema podataka  |
| Peroralni      | Nema podataka  |
| Dermalni       | Nema podataka. |
| Izloženost oka | Nema podataka  |

#### **Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**

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**

Ukoliko se proizvod proguta i uđe u disajne puteve može biti fatalno!

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

Na osnovu Akutne toksičnosti beskičmenjaka i algi, proizvod je klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu R52/53.

#### **Podpoglavlje 12.1. 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)





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

**Toksičnost za alge** EL50 (72 h)  $\geq$  100 mg/l (OECD 201)

#### **Hronična toksičnost za vodene organizme**

**Toksičnost za ribe:** NOEL (21 dan) 10 mg/l

**Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake** NOEL (21 dan) 10 mg/l

**Podaci za:** Dodecilfenol, CAS 121158-58-5 (izvor informacija ECHA)

**Toksičnost za ribe:** EL50 40 mg/l

Vreme izlaganja: 96h

**Toksičnost za bakterije:** EC50 >1000 mg/l

Vreme izlaganja: 3h

**Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake** EC50 0,037 mg/l

Vreme izlaganja: 48h

**Toksičnost za alge** EC50 0,15 mg/l

Vreme izlaganja: 72h

#### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

**Biorazgradivost:** Ne očekuje se – proizvod nije rastvorljiv u vodi.

**Hemijska potrošnja kiseonika (HPK):** Nema podataka

**Fizičko-hemijska odstranjivost:** Nema podataka

#### **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:** Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

**Ambalaža:** Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.



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

DATUM IZRADE: 01.10.2014.

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

### Oznaka prema katalogu otpada

|                     |  |
|---------------------|--|
| Indeksni broj       |  |
| 13 02 05*/13 02 06* | Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje/Sintetičko 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.

|   |   |
|---|---|
| <b>Podpoglavljje 14.1: UN br</b>                                | Nema  |
| <b>Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu</b>       | Nema  |
| <b>Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu</b>         | Nema  |
| <b>Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa</b>                      | Nema  |
| <b>Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu</b>          | Da (bez piktograma)   |
| <b>Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika</b> | Dodatno proučiti zakonske regulative za transport naftnih derivata. |
| <b>Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju</b>           | Nema  |

### 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)  
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)

#### Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je uradjena prema podacima od proizvođača.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

(\*) – podpoglavljja obeležena ovim znakom su revidirana u odnosu na predhodnu verziju

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 01.10.2014.  
**Verzija i datum verzije:** II (druga), 14.10.2014.  
**Revizija i datum revizije:** I (prva), 01.06.2015.



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

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

**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.

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

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H413 - Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

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