



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: 12.01.2018.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 12.01.2018.

# BEZBEDNOSNI LIST MOGUL TERM 32

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 **MOGUL TERM 32**  
proizvoda:

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

Namena proizvoda: *Mazivo*  
Identifikacija način *Ulje za prenos toplote*  
korišćenja  
hemikalije:

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

**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 [rv@rvtrade.rs](mailto:rv@rvtrade.rs) (08.00 - 18.00h)  
lica zaduženog za  
bezbednosni list:

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

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)  
VMA 011 266 11 22; 266 27 55 (dvadeset četiri sata)  
Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17)

Klasifikacija: **Nije klasifikovano**

Najvažniji štetni 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: 12.01.2018.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 12.01.2018.

### fizičko-hemijski efekti:

**Štetni efekti po zdravlje ljudi:** Nema podataka.

**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 i 52/17)

### Piktogram opasnosti i reč upozorenja:

**Obaveštenje o opasnosti:**

**EUH208** - Sadrži N-fenil-1-naftilamin. Može da izazove alergijsku reakciju.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

P280 - Nositi zaštitne rukavice.

**Sadrži:**

Nije klasifikovano.

### 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.

**Efekti na životnu sredinu:** Ne očekuju se dugoročni štetni efekti 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	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
N-fenil-1-naftilamin	-	201-983-0	90-30-2	Ak.toks. 4, H302 Senzib.kože 1, H317 Spec.toks. - VI 2, H373 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410	0,1-0,2



Bazno ulje - bez specifikacije	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	Karc. 1B, H350 L	-
--------------------------------	--------------	-----------	------------	------------------	---

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 i 50/17), 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 i 52/17).

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, utopli ga i obezbediti mu mirovanje. Ako je svestan, postaviti povređenog u stabilan položaj i potražiti hitnu medicinsku pomoć. Ako je povređena osoba bez svesti i ne diše, obezbediti prohodnost disajnih puteva i primeniti veštačko disanje. 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:** U slučaju udisanja aerosola, izvesti osobu na svež vazduh.
- Kontakt sa kožom:** Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih odgovarajućom kremom.
- 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:** Isprati usta vodom, NE izazivati povraćanje.

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

- Akutni:** Nema podataka.
- Odloženi:** Nema podataka.

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

- Lekarska pomoć:** Nema podataka.
- Udisanje:** Proveriti disanje i puls kod unesrećenog. Ne izazivati povraćanje.
- Udisanje i inhalacija:** i 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

### 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:** Vodeni mlaz (samo 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. Formira eksplozivne smeše sa vazduhom.

### Podpoglavljje 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

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

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

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

**Mere zaštite životne sredine:** Reagovati najbrže što je 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.

#### **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:**

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

##### **Zaštita od požara i eksplozije:**

Nema podataka.

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

Nema podataka.

#### **Podpoglavlje 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, toplote i drugih vremenskih uslova. Maksimalna temperatura skladištenja je 40°C.

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

##### **Napomena:**

Ulje za prenos toplote se odlikuje veoma niskim kapacitetom isparavanja, tzv. čistim kaljenjem.

### **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: dugotrajno izlaganje**

Na radu  
mg/m<sup>3</sup> /8h  
Opšta populacija  
mg/m<sup>3</sup> /24h

DNEL (inhalacija) sa prekidima = 5,4

DNEL (inhalacija) sa prekidima = 1,2



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: 12.01.2018.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 12.01.2018.

**PNEC (voda, talog, zemljište, WWTP):** Ne predstavlja rizik.

**PNEC (oralno, sisari):** 9,33 mg/kg hrane

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

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 Standardu EN 374; najbolje da su napravljene od nitrilne ili neoprenske gume.

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

**Posebne higijenske mere:** Obratiti pažnju na opšte bezbednosne i higijenske navike. Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Nakon pranja kože sa toplom vodom i sapunom, preventivno je tretirati sa 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**

Nema podataka.

**topljenja/temperatura**

**mržjenja:**

**Početna tačka ključanja i °C**

Nije određen

**opseg ključanja:**



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: 12.01.2018.

VERZIJA: I  
DATUM VERZIJE: 12.01.2018.

<b>Tačka paljenja:</b>	<b>°C</b>	> 200°C
<b>Brzina isparavanja:</b>		Nije određen
<b>Zapaljivost:</b>		IV klasa
<b>Granica donja zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	donja	Nije određen
	gornja	Nije određen
<b>Napon pare:</b>	<b>Pa</b>	< 10 Pa na 20 °C
<b>Gustina pare:</b>		Nije određen
<b>Relativna gustina na 15°C:</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	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>	<b>Log Pow</b>	Nije određen
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>		340°C
<b>Temperatura razlaganja:</b>		Nije određen
<b>Viskozitet (kinematička):</b>	<b>cSt mm<sup>2</sup>/s</b>	30-37 mm <sup>2</sup> /s na 40 °C
<b>Eksplozivna svojstva:</b>		Nije eksplozivno
<b>Oksidujuća svojstva:</b>		Ne oksidira

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

**Tačka sagorevanja:** 240 °C

**Tačka tečenja:** < -6 °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

oralno (LD50): LD50 > 5000 mg/kg (pacov) (proračun)  
dermalno (LD50): LD50 > 2000 mg/kg (zec) (proračun)

#### b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije dokazano da je iritativno za kožu [Test metoda OECD 404]

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

Nije dokazano da je iritativno na oko [Test metoda OECD 405]

#### g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Koža Nema dokaza o senzibilizacionom efektu za kožu [Test metoda OECD 406]

Respiratorni trakt 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 kancerogeno za dermalnu i inhalacionu izloženost.

#### 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.

Nema.

**Informacije o verovatnim putevima izlaganja** Kontakt sa kožom i očima.

#### 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.





**Toksičnost ponovljenih doza Hronična inhalaciona toksičnost**  
NOAEL > 220mg/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 nije klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu.

### Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

**Akutna toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe:</b>	LL50 (96 h) > 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 (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 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: (HPK)</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 raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Nema podataka.



#### Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

##### Zemljište/voda

Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.

##### koeficijent raspodele

##### (Koc)

##### Pokretljivost

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

Ne očekuju se.

### 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.

#### Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

##### Otpad nastao

##### korišćenjem proizvoda:

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

##### Ambalaža:

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

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

#### Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
13 02 07*	Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote
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** Nema

**Podpoglavljje 14.2: UN** Nema

##### naziv za teret u

##### transportu

**Podpoglavljje 14.3: Klasa** Nema

##### opasnosti u transportu



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:** 12.01.2018.

**VERZIJA:** I  
**DATUM VERZIJE:** 12.01.2018.

<b>Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa</b>	Nema
<b>Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu</b>	Ne
<b>Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	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.
<b>Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju</b>	Nije primenjivo.

## **POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

### **Podpoglavlje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)  
Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05)  
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 i 52/17) [CLP/GHS]  
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)  
Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009)  
Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16).

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

Procena bezbednosti hemikalije je urađena prema podacima od strane proizvođača.

## **POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 12.01.2018.

**Verzija i datum verzije:** I (prva), 12.01.2018.

### **Značenje oznaka klasifikacije:**

Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4.  
Spec.toks. – VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2.  
Karc. 1B - Karcinogenost, kategorija 1B.  
Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorija 1.  
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.

### **Značenje P-, EUH- i H-oznaka:**

H302 - Štetno ako se proguta.  
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.



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:** 12.01.2018.

**VERZIJA:** I  
**DATUM VERZIJE:** 12.01.2018.

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.

EUH208 - Sadrži N-fenil-1-naftilamin. Može da izazove alergijsku reakciju.

P280 - Nositi zaštitne rukavice.

#### **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

**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.