



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-30 LONG LIFE III

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-30 LONG LIFE III**

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 motorno ulje, visokih performansi za prošireni interval zamene ulja, za automobile sa DPF.*

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
Besplatnan 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; 2,6-di-terc-butifenol; Difenilamin

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. Gudanje 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 %
Ditiofosforna kiselina, O, O –di C1-14 slkilestar, so cinka	-	272-028-3	68649-42-3	Teško oštećenje oka 1 H318 Iritacija kože, kat. 2 H315 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2 H411	0,98
2,6-di-terc-butifenol	-	204-884-0	128-39-2	Iritacija kože, kat. 2, H315 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1, Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2, H400,H411	0,30
Dodecifenol	-	310-154-3	121158-58-5	Toksičnost po reprodukciju, kat. 2, H361 Iritacija kože, kat. 2, H315 Iritacija oka, kat. 2, H319 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1, Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2, H400,H411	0,18



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.

Difenilamin	612-026-00-5	204-539-4	122-39-4	Akut. Tokičnost kat. 3 H331-H311-H301 Specif. Toks. Za ciljni organ-višekratna izloženost, kat. 2 H373 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1, Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 2, H400,H411	0,18
Mineralno (bazno) 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, povređenog oslobodi uske odeće i zadrži ga toplom i u stanju mirovanja . Ako je svestan, postavite povređenog u stabilizovan 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 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 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. 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 povređenog u siguran položaj da nebi došlo do aspiracije. Potražiti hitnu medicinsku pomoć!



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.

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 ugallj 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.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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.



Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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 uklooni 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.

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/m³

NPK-P mineralno ulje: 10 mg/m³

Udisanje: Na radu DNEL (inhalacija) sa prekidima = 5,4 mg/m³ 8h
dugotrajno izlaganje Opšta populacija DNEL (inhalacija) sa prekidima = 1,2 mg/m³ 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

Podpoglavljje 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:

Opšte preporuke:

Neophodno je da se spreči curenje u okruženje svim raspoloživim sredstvima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje:

Tečnost, žute do braon boje

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određen

pH hemikalije:

Ne određuje se

Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:

-39°C

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: °C

Nije određen

Tačka paljenja: °C

> 200°C

Brzina isparavanja:

Nije određen

Zapaljivost:

IV klasa (čvrste materije, gasovi)

Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: donja

Nije određen

gornja

Nije određen

Napon pare: Pa

< 10 Pa na 20 °C

Gustina pare: Nije određen

Relativna gustina na 20°C: kg/m³

874 kg/m³ na 15 °C



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.

Rastvorljivost u vodi:		Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određen
Temperatura samozapaljenja:		350 °C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička):	cSt	Nema podataka na 40 °C
	mm²/s	9,5-12,4 mm ² /s na 100 °C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka sagorevanja		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



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.

Koža
Respiratorni trakt

Nema dokaza o senzibilizacionom efektu [Test metoda OECD 406]
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 % (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

Nema podataka

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

Kratkotrajna izloženost dermalna toksičnost (28 dana, zec), NOAEL od 1000 mg/kg,
Kratkotrajna izloženost inhalaciona toksičnost (pacov) NOAEL (28 dana, lokalni efekti) > 220 mg/m³
Kratkotrajna izloženost inhalaciona toksičnost (pacov) NOAEL (28 dana, sistemski efekti) > 980 mg/m³

Subhronična dermalna toksičnost (90 dana) NOAEL > 2000 mg/kg.

Toksičnost ponovljenih doza Hronična infalaciona toksičnost NOAEC > 220 mg/m³ (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

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

Podaci za: Dodecifenol, 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

Podaci za: 2,6-di-terc-butilfenol, CAS 128-39-2 (izvor informacija ECHA)

Toksičnost za ribe:	EL50= 1,4 mg/l Vreme izlaganja: 96h
Toksičnost za bakterije:	EC50 >1000 mg/l Vreme izlaganja: 3h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	EC50= 0,45 mg/l Vreme izlaganja: 48h
Toksičnost za alge	EC50= 3,6 mg/l Vreme izlaganja: 72h

Podaci za: Difenilamin, CAS 122-39-4 (izvor informacija ECHA)

Toksičnost za ribe:	Nema podataka
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	EC50= 2 mg/l Vreme izlaganja: 48h
Toksičnost za alge	EC50= 2,17 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



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.

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_{oc}) 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.

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.

Podpoglavlje 14.1: UN br Nema
Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu Nema
Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu Nema
Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa Nema
Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu Da (bez piktograma)



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.

Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika
Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju

Dodatno proučiti zakonske regulative za transport naftnih derivata.
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

(*) – podpoglavlja 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: 01.06.2015.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!

Značenje EUH- i H-oznaka:

H301 – Toksično ako se proguta
H311 – Toksično u kontaktu sa kožom
H331 – Toksično ako se udiše
H315 – Izaziva iritaciju kože
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
H373 – Može da dovede do oštećenja organa
H400 – Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411 – Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412 – Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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