



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

BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL ALFA 4T 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 ALFA 4T 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: *Ulje za brze četvorotaktne benzinske i dizel motore za poljoprivredne mašine, elektrane, za redovnu primenu*

Način korišćenja koji se nepreporučuje: *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.glasnikRS“ br. 105/13)

Klasifikacija: **Iritacija oka, kategorija 2- H319**

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3- H412

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Dovodi do jake iritacije oka

Efekti na životnu sredinu: Štetno po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini

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:



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

H319- Dovodi od jake iritacije oka
H412- Štetno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P102- Čuvati van domašaja dece
P264- Oprati ruke odmah nakon rukovanja
P273- Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P280- Nositi 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
Ditiofosforna kiselina, O, O –di C1-14 slkilestar, so cinka; Dodecilfenol

Sadrži:

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 oči. Udisanje uljanih para može iritirati disajne puteve.

Efekti na životnu sredinu: Ne očekuje se da bude u vodenoj sredini može prouzrokovati dugoročne štetne efekte. Gutanjem i povraćanjem može doći di aspiracije tečnosti i ozbiljnog oštećenja pluća.

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	2,12
Dodecilfenol	-	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	0,106



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

				sredinu, akutno, kat. 1, Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 1, H400,H410	
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!

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.

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



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

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.

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. 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. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na radnom mestu. Skladištiti proizvod dalje od namirnica, pića i stočne hrane. Sve protivpožarne sigurnosne mere se moraju poštovati tokom korišćenja proizvoda. Strogo zabranjeno pušenje i otvoren plamen.

Zaštita od požara i eksplozije:

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



Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lice: 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

Izgled-agregatno stanje:		Tečnost, žute do braon boje
Miris:		Karakterističan
Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Ne određuje se
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		-30°C
Početa 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 gornja	Nije određen Nije određen
Napon pare:	Pa	< 10 Pa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određen
Relativna gustina na 20°C:	kg/m³	868 kg/m ³ na 15 °C
Rastvorljivost u vodi:		Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određen
Temperatura samozapaljenja:		350 °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: 14.10.2014
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička)	cSt	Nema podataka na 40 °C
	mm²/s	9,4 mm ² /s na 100 °C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka sagorevanja		235 °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 otvorenom 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.



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

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

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 tokičnosti 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	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
Besplatan poziv: 0800/111 113

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

vodne beskičmenjake

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 NOEL (21 dan) 10 mg/l

vodne beskičmenjake

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 EC50 = 0,037 mg/l
vodne beskičmenjake 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: Nema podataka
(HPK)

Fizičko-hemijska odstranjivost: Nema podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF): Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.

Koeficijent raspodele Nema podataka.

oktanol/voda (log Pow):

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.

raspodele (K_{oc})

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 Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

proizvoda:

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
Besplatan poziv: 0800/111 113

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

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.

Podpoglavljje 14.1: UN br	Nema
Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu	Nema
Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu	Nema
Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa	Nema
Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Da (bez piktograma)
Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Dodatno proučiti zakonske regulative za transport naftnih derivata.
Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju	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: 14.10.2014.

Verzija i datum verzije: I (prva), 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: 14.10.2014
VERZIJA: I
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

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

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.**