



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06.2017.

BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL 5W30 EXTREME LONG LIFE III LE

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 **MOGUL 5W30 EXTREME LONG LIFE III LE**
proizvoda:

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

Namena *Mazivo.*

proizvoda:

Identifikacija *Motorno ulje.*

način korišćenja

hemikalije:

Način korišćenja Ne koristiti u druge namene.

koji se ne

preporučuje:

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO

r:

Adresa: Partizanska 52

Tel: 021/480 3222

Faks: 021/480 3223

Kontakt osoba za: rv@rvtrade.rs

BL:

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

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

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

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Klasifikacija: **Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično,**



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06..2017.

kategorija 3 - H412

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka.

Efekti na životnu sredinu: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:

-

Obaveštenje o opasnosti:

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P273 - Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P501 - Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Sadrži:

Zn O,O,O ,O - tetrakis (1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat); 2,6 -di-terc-butilfenol; fosforditio kiselina, smeša O, O-bis (1,3 dimetilbutil i izopropil) estar, soli cinka; fenol, dodecil-, račvasti; 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. Gutanje i naknadno povraćanje mogu dozvoliti tečnosti da prodre do pluća i ozbiljno naštetiti plućima.

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 supstanc e u %
Zn O,O,O ,O - tetrakis (1,3-dimetilbutil) bis(fosforditioat)	-	218-679-9	-	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411	0,18-0,88
Bis (nonilfenil) amin	-	253-249-4	-	Vod.živ.sred.-hron. 4, H413	0,18-0,88
2,6-di-terc-butilfenol	-	204-884-0	-	Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410 Irit.kože 2, H315	0,09-0,27
Fosforditio kiselina, smeša O, O-bis (1,3 dimetilbutil i izopropil) estar, soli cinka	-	283-392-8	-	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411	0,02-0,16
Fenol, dodecil-, račvasti	604-092-00-9	310-154-3	121158-58-5	Kor.kože 1C, H314 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 M=10 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410 M=10	0,02-0,16
Difenilamin	612-026-00-5	204-539-4	122-39-4	Ak.toks. 3, H301 Ak.toks. 3, H311 Ak.toks. 3, H331 Spec.toks. - V12, H373 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410 (M=1)	0,02-0,16
Destilati (nafta), hidrogenizovani , teški parafinski	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	Karc. 1B, H350 (L)	25-50

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, utoplit 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:** Izvesti osobu na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, utoplit ga i obezbediti mu mirovanje. Ne ostavljati povređenog bez nadzora. Potražiti hitnu 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. Pohabana obuća ili odeća mora biti zamenjena novom.
- 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:** 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 takav položaj gde su noge blago izdignute. Potražiti hitnu medicinsku pomoć!

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:** Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. U visokim koncentracijama pare proizvoda imaju efekat narkoze i mogu izazvati grčeve, pa čak i smrt. Proveriti disanje i puls kod unesrećenog.
- Gutanje i inhalacija:** i Ukoliko se proguta ili udahne, proizvod može izazvati ozbiljna oštećenja pluća. Ne izazivati povraćanje. 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 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. 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.



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06..2017.

Apsorbovati sav preostali sadržaj ili manju količinu pogodnim sorbentom (Vapex, Chezacarb, strugotine, pesak) a zatim 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:

Zgrada mora biti opremljena u skladu sa ČSN 75 3415 standardom. Ukloniti otvorene plamenove. Zabranjeno je pušenje. Izbegavati udisanje para ili aerosola, kontaminaciju kože i/ili očiju. Kada se rukuje teškim pakovanjima, koristiti odgovarajuće sredstvo za rukovanje i isključiti mogućnost klizanja. NE jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Skladištiti dalje od hrane, pića i stočne hrane.

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/kontejnerima za skladištenje benzina, u dobro provetrenim prostorijama, daleko od izvora paljenja. Sprečiti prodiranje vode ili mehaničkih nečistoća. Zaštititi od statičkog elektriciteta. Strujne i svetlosne instalacije moraju biti postavljene u skladu sa važećim zakonskim propisima.

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
dugotrajno mg/m³ /8h
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/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 napravljenje od nitrila 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 podataka.

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, braon boje

Miris: Karakterističan



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06.2017.

Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Ne određuje se.
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određen
Tačka paljenja:	°C	> 195°C
Brzina isparavanja:		Nije određen
Zapaljivost:		IV klasa
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 15°C:	kg/m³	860 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
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička):	cSt mm²/s	9,3-12,5 mm ² /s na 100 °C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka sagorevanja:		225 °C
Tačka tečenja:		<-36 °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.



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06.2017.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko

Pri normalnim uslovima: nema. Ukoliko gori u nedostatku

razlaganje:

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/m³ (zec) (OECD 403)
dermalno (LD50): LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD 402)

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

Nema podataka.

đ) Karcinogenost

Karcinogena aktivnost izazvana ponovljenim dermalnim iritacijama se može izbeći smanjenjem kontaktom sa kožom.

e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije određeno.

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije određeno.

i) opasnost od aspiracije.

Može biti fatalno, ukoliko se proguta ili dođe do disajnih puteva.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja Nema podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni Nema podataka
Peroralni Nema podataka
Dermalni 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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06.2017.

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/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

Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Na osnovu akutne toksičnosti beskičmenjaka i algi, proizvod je klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu, H412.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Toksičnost za ribe: LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

Toksičnost za bakterije: Nema podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake EL50 (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

Toksičnost za alge EL50 (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

Hronična toksičnost za vodene organizme

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

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

Toksičnost za mikro i makroorganizme zemljišta: Nema.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Ne očekuje se – supstanca je nerastvorljiva u vodi.

Hemijska potrošnja kiseonika: (HPK) Nema podataka

Fizičko-hemijska odstranljivost: 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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06.2017.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.

biokoncentracije (BCF):

Koeficijent raspodjele Nema podataka.

oktanol/voda (log Pow):

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.

koeficijent raspodele

(K_{oc})

Pokretljivost Nema podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ne očekuje se zbog sastava i slabe rastvorljivosti u vodi.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Formiranje slojeva na površini vode sprečava dostupnost 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 ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada.

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

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
13 02 05*	Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
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.

Podpoglavlje 14.1: UN br Nema

Podpoglavlje 14.2: UN Nema

naziv za teret u



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06..2017.

transportu

Podpoglavlje 14.3: Klasa Nema

opasnosti u transportu

Podpoglavlje 14.4: Nema

Ambalažna grupa

Podpoglavlje 14.5: Da

Opasnost po životnu sredinu

Podpoglavlje 14.6:

Posebne predostrožnosti za korisnika

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.

Podpoglavlje 14.7: Nije primenjivo.

Transport u rasutom stanju

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 opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010).

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je urađena prema podacima od strane proizvođača.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 26.06.2017.

Verzija i datum verzije: I (prva), 26.06.2017.

Značenje oznaka klasifikacije:

Ošt.oka 1 - Teško oštećenje oka, kategorija 1.

Vod.živ.sred.-hron. 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2.

Vod.živ.sred.-hron. 3, - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3.

Irit.kože 2 - Iritacija kože, kategorija 2

Vod.živ.sred.-ak. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1.



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06..2017.

Vod.živ.sred.-hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1.
Karc. 1B - Karcinogenost, kategorija 1B.
Vod.živ.sred.-hron. 4 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 4.
Ak.toks. 3 - Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3.
Ak.toks. 3 - Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 3.
Ak.toks. 3 - Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 3.
Spec.toks. - VI2 - Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2.

Značenje P-, 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.
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.
H411 - 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.
P273 - Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P501 - Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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



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: 26.06.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.06..2017.

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.**