



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL TRAF0 CZ-A

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 TRAF0 CZ-A**

Registracioni broj
hemikalije: -

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način
korišćenja hemikalije: *Transformatorsko ulje*

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.glasnik RS“ 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:** Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

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)

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- Odlaganjesadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
Sadrži:	2, 6-ditercbutil-4-metilfenol

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod nije postojan , bioakumulativan i toksična hemijska supstanca ili veoma bioakumulativna hemijska supstanca u skladu sa kriterijumima iz Priloga KSIII EK (PBT, 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 može da ošteti 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

Proizvod nje supstanca

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
2, 6 di-terc-butil-4-metilfenol	-	204-881-4	128-37-0	Opas.po živ.sred. Ak.1- H400 Opas.po vod.živ.sred. Hr.1- H410	0,4

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 8.1.



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, utopeliti ga i obezbediti mu mirovanje. Ako je svestan, postavite povređenog u stabilan 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 zastoja rada srca, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozovite hitnu medicinsku pomoć. Ako je bez svesti ali diše, stavite povređeno lice u adekvatan položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

- Udisanje:** Izvesti povređenog na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, utopeliti 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:** Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. Nakon inhalacije, narkotički efekat u koncentraciji od 8mg/l u vazduhu izaziva mučninu, dok koncentracija od 40mg/l u vazduhu 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 grčeve, 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. 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:** Simptomatično lečenje.



POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Teška, srednja i slaba vazduh-mehanička pena, tip B ili C prah za gašenje požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne koristiti vodeni mlaz.

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, okside azota, okside sumpora i okside fosfora.

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.

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 odvode, 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 prosut 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 zakonom.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

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

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom: Skladište treba da je opremljeno u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisom. Prilikom rukovanja sa teškim paketima koristiti odgovarajuću opremu za rukovanje. Sprečiti izlivanje proizvoda.

Zaštita od požara i eksplozije: 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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

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

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude: Nema podataka.

Uslovi skladištenja: Skladištiti u dobro zatvorenim pakovanjima u prostoru zaštićenom od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Maksimalna temperatura skladištenja je 40 °C.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Transformatorsko ulje za sve naponske transformatore, uključujući i preopterećenu opremu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 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 Standardu EN 374; najbolje da su napravljene od nitrila ili neoprenske gume. Koža ili debeli tekstilni materijali nisu pogodni.

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. Ove informacije proširuju one date u poglavlju 7.

Zaštita od termičkih opasnosti: Nema podataka.



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

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 boje
Miris:		Bez mirisa
Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Nije neophodno određivanje
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		-42°C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određen
Tačka paljenja:	°C	> 150°C
Brzina isparavanja:		Nije određen
Zapaljivost:		IV klasa (čvrste materije, gasovi)
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja gornja	Nije određen
Napon pare:	Pa	< 10 Pa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određen
Relativna gustina na 15°C:	kg/m ³	870 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:		235 °C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička):	cSt mm ² /s	11 mm ² /s na 40°C Nema podataka na 100°C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Tačka sagorevanja 170 °C

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Ne postoji opasnost od opasnih reakcija.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nema opasnosti od opasnih reakcija.

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba Stvaranje koncentracija unutar granica eksplozije, prisustvo izvora



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

izbegavati: varničenja i kontakt sa otvorenim plamenom.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba Jaki oksidacioni agensi.

izbegavati:

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/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

PAU je < 3 % (IP 346). Testovi genetske toksičnosti in vitro i in vivo pokazali su mutagenost u germinativnim ćelijama.

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

Nije određeno

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

kratkotrajna dermalna izloženost (28 dana, zec), a NOAEL je 1000 mg/kg
kratkotajan inhalaciona izloženost (pacov) NOAEL (28 dana, lokalni efekt) > 220 mg/m³
kratkotajan inhalaciona izloženost (pacov) NOAEL (28 dana, sistematski efekt) > 980 mg/m³
subhronična dermalna toksičnost (90 dana) NOAEL > 2000 mg/kg

i) opasnost od aspiracije.

Može biti fatalno ukoliko se proguta i uđe u disajne puteve.



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

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

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

Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Na osnovu akutne tokičnosti 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:	NOEL (21 dan) 10 mg/l

Podaci za 2, 6-ditercbutil-4-metilfenol (CAS:128-37-0)

Toksičnost za ribe:	LC50 (96h)=0,199 mg/l
Toksičnost za bakterije:	EC50(24h)= 1,7 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	EC50(48h)= 0,48 mg/l; NOEC (48h)=0,15 mg/l
Toksičnost za alge:	EC50(96h)= 0,758 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

Biorazgradivost: 25% 21 dan metoda CEC
Hemijska potrošnja kiseonika: Nema podataka
(HPK)
Fizičko-hemijska odstranljivost: Nema podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije(BCF): Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): <3,9. Na osnovu vrednosti log Pow u sličnim proizvodima taj potencijal može se očekivati da bude vrlo niska.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{oc}) Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.
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 u vodi.

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: Bazno ulje se isporučuje u teretnim vagonima i cisternama. Ako se ponovo presipa u bubnjeve, oni moraju biti pravilno ispražnjeni i predati u sabirno dvorište za opasan otpad.
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 03 07*	Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prijenos toplote
15 02 02*	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 Nema



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: 15.06.2015.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 15.06.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE:-

opasnosti u transportu

Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa Nema

Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu Da, (bez piktograma)

Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika Naftne tečnosti, u skladu sa Zakonom br 254/2001 Coll . 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: Transport u rasutom stanju 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 urađena prema podacima od strane proizvođača

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 15.06.2015.

Verzija i datum verzije: I (prva), 15.06.2015.

Revizija i datum revizije: -

Značenje EUH- i H-oznaka:

H400- Veoma toksično po živi svet u vodi

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

Podaci sadržani u ovom bezbednosnom listu baziraju se na dosadašnjim saznanjima i iskustvima i oni se odnose na navedeni proizvod. Korisnik je odgovoran za pravilno rukovanje proizvoda prema važećoj zakonskoj regulativi.

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