



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL INTRANS CLP 150

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 INTRANS CLP 150

Registracioni broj
hemikalije: -

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini
korišćenja hemikalije: *Industrijska reduktorska ulja*

Način korišćenja koji se
nepreporučuje: 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.glasnik RS“ br. 105/13)

Klasifikacija: Senzibilizacija kože – H317

Najvažniji štetni fizičko-
hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje
ljudi: Može da izazove alergijske reakcije na koži

Efekti na životnu
sredinu: Nema podataka

Podpoglavljje 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:



Pažnja

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

Obaveštenje o opasnosti:

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 – Čuvati van domašaja dece
P261 – Izbegavati udisanje magle/pare.
P272 – Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280 – Nositi zaštitne rukavice , zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.
P302+P352 – AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P333+P313 – Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P363 – Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
Polisulfidi, di-terc-butil

Sadrži:

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje ljudi:

Udisanje uljane magle može izazvati prolaznu iritaciju disajnih organa. Duže i češće izlaganje ovom proizvodu može izazvati iritaciju očiju i kože. Gutanje i povraćanje tečnog sadržaja može ozbiljno da ošteti pluća u slučaju aspiracije.

Efekti na životnu sredinu:

Nema podataka.

Fizičko-hemijski učinci: Zapaljiva tečnost

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši : Mineralna (bazna) ulje

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Polisulfidi, di-terc-butil	-	polimer	-	Vod. živ. sred. – hron. 4; H413 Senzib. kože 1; H317	1,2
Rekacioni proizvodi bis (4-metilpentan-2il) ditiofosforna kiselina sa fosfor-	-	931-384-6	-	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1; H317 Ošt. oka 1; H318	0,30



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

oksidom, propilen oksidom i C12-14 razgranatih alkilamini				Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	
Cis-N-9-oktadecenypropan-1,3-diamin	-	230-528-9	7173-62-8	Kor. met.1; H290 Ak. toks. 3; H301 Irit. kože 2; H315 Ošt. oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	0,023

- Baza, visoko rafinisana mineralna ulja koja se koriste u ovim proizvodima sadrže manje od 3% DMSO zbog toga nisu klasifikovana kao kancerogena i mutagena

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 primeniti prvu pomoć, neophodno je povređenog osloboditi tesne odeće i zadržati ga u stanju mirovanja. Ako povređeno lice svesno, postavite ga u stabilan položaj i pozvati hitnu pomoć. Ako je ovređena osoba bez svesti i ne diše, primeniti veštačko disanje. U slučaju srčanog udara, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozvati hitnu pomoć. Ako je lice bez svesti a diše, stavite ga u stabilan položaj i odmah pozovite medicinsku pomoć.

- Udisanje:** Ukoliko se udahnu isparenja, izloženu osobu izvesti na svež vazduh ili dobro provetreno mesto, utoplite je i obezbedite joj odmor, ne ostavljajte povređenog bez nadzora. Potražiti hitnu medicinsku pomoć.
- Kontakt sa kožom:** Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih sa odgovarajućom kremom. U slučaju bilo kakve iritacije, otoka, crvenila, hitno potražiti medicinsku pomoć. Opreti kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Pohabanu obuću i odeću zameniti novom.
- Kontakt sa očima:** Skinuti kontaktna sočiva. Inspirati oči sa puno čiste, meke vode u trajanju od 15 minuta. Ako se iritacija nastavi, potražite medicinsku pomoć.
- Gutanje:** U slučaju gutanja, skinuti veštačku protezu ako je prisutna. Isprati usta sa vodom, ali NIKADA ne izazivati povraćanje, da ne bi sadržaj dospelo u pluća. Ako dođe do spontanog povraćanja, postaviti izloženo lice u položaj u kom neće doći do aspiriranja sadržaja.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć: Lečenje simptomacki.
Udisanje: Proverite disanje i puls povredene osobe. Ne izazivati povraćanje.
Gutanje i udisanje: Kontraindikacije: indikovano povraćanje i irigacija želuca. Davanje aktivnog uglja nema efekta. Stanje povredene osobe treba pratiti najmanje u periodu od 48h do 72h. Praćenje simptoma na plućima počinje šest sati nakon uzimanja/udisanja i traje najmanje od 48h do 72h.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Teška, srednja i laka vazduh-mehanička pena, tip B i 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: Sagorevanjem proizvoda nastaju gasovi: dim, ugljen-dioksid (CO₂), ugljen monoksid. Sa vazduhom se formiraju eksplozivne smeše.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Protivpožarne ekipe izložene isparenjima i parama moraju nositi aparate za disanje i zaštitu za oči.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: U zatvorenim prostorima, timovi moraju koristiti aparate za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti: Izbegavati kontaminaciju odeće/obuće, kao i kontakt sa kožom i očima. Koristite odgovarajuću zaštitnu odeću, u slučaju kontaminacije odmah zameniti odeću. Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Strogo zabranjeno pušenje ili prisustvo otvorenog plamena. Ako je dođe do izlivanja, prekriti penom kako bi se kontrolisalo stvaranje para i aerosola. Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora. Sva lica koja ne učestvuju u operacijama sanacije moraju biti dovoljno udaljena od kontaminiranog područja.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: U slučaju izlivanja, reagovati najbrže što je moguće, ne dozvoliti da sadržaj uđe u odvođe, podzemne vode, vodotokove ili zemljište (pregrađivanjem, zatvaranjem). Obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: Ako je moguće prosuti sadržaj pokupiti, ispumpati ili mehanički ukloniti kako bi se sprečilo razlivanje po vodi. Apsorbovati preostale količine ili manje količine pogodnim rastvaračem (Vapek, Chezacarb, peskom) i staviti ga u označene kontejnere za dalje odlaganje u skladu sa relevantnim zakonskim propisima za odlaganje 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: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

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: Radni prostor mora biti opremljen u skladu sa odgovarajućim standardom CSN 75 3415. Prilikom rukovanja teškim pakovanjima koristiti odgovarajuća sredstva. Sprečiti prosipanje proizvoda jer postoji opasnost od klizanja. Prilikom korišćenja proizvoda ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Zaštita od požara i eksplozije: Nema podataka

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 čvrsto zatvorenim posudama, na mestu zaštićenom od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Skladištiti na optimalnoj temperaturi do 40 °C. Zaštiti od kontakta sa vodom.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Podmazivanje svih vrsta industrijskih prenosnika sa visokim pritiskom između zuba (cilindrični i kosi zupčanici, pužni prenosnici)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Granica izloženosti na radnom mestu:

PEL Mineralno ulje: 5mg/m³

NPK-P Mineralno ulje: 10mg/m³

Udisanje:

Profesionalno izlaganje DNEL (isprekidan) 5,4 mg/m³/8h

Opšta populacija DNEL (isprekidan) 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:	Obratiti pažnju na opštu bezbednost i higijenu, ne jesti, ne piti i ne pušiti na poslu. Posle ispiranja kože sa toplom vodom i sapunom, tretirati kremom za regeneraciju. Ove informacije proširuju informacije u poglavlju 7.
Zaštita očiju/lica:	U slučaju prskanja, nositi zaštitne naočare, štitnik za lice.
Zaštita kože:	U slučaju prskanja, isparavanja nositi zaštitnu odeću.
Zaštita ruku	Koristite zaštitne rukavice otporne na naftne derivate i koje su testirane u skaldu sa EN 374. Najbolje je koristiti rukavice od nitrila ili neopren gume. Koža ili debeli tekstilni materijali nisu pogodni.
Zaštita disajnih organa:	Nije neophodna, ako je koncentracija para u vazduhu manja od granične koncentracije izlaganja. Ako je suprotan slučaj ili se formiraju aerosoli, potrebna je maska sa A, AKS (braon) filterm ili bilo koja druga maska koja je pogodna za zaštitnu od organskih gasova i para.
Posebne higijenske mere:	Nema podataka
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke: Neophodno je sprečiti curenje u životnu sredinu odgovarajućim sredstvima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje:		Tečnost, braon boje
Miris:		Karakterističan
Prag mirisa:		Nije određen
pH hemikalije:		Nije potrebno određivanje.
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		-15°C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određena
Tačka paljenja:	°C	> 220°C
Brzina isparavanja:		Nije određena
Zapaljivost:		IV klasa
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja gornja	Nije određena
Napon pare:	Pa	< 10 Pa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određen
Relativna gustina na 15°C:	kg/m³	890 kg/m ³ na 15 °C
Rastvorljivost u vodi:		Nije rastvoran u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određen
Temperatura samozapaljenja:		390 °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: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Temperatura razlaganja:		Nije određena
Viskozitet (kinematička)	cSt	198-242 mm ² /s na 40 °C
	mm2/s	Nema podataka na 100 °C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva:		Nije oksidujuća
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka sagorevanja:		250 °C

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Ne postoji opasnost od reaktivnosti.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Opasne reakcije ne postoje.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Stvaranje koncentracija unutar granice eksplozije, prisustvo izvora paljenja i kontakt sa otvorenim plamenom.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidacioni agensi.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Pri normalnim uslovima nema opasnosti, ako gori sa nedostatkom vazduha, formira se ugljen monoksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

oralno (LD50): LD50 > 5 000 mg/kg (pacov) (OECD 401)
inhalaciono (LC50): LD50 > 5 000 mg/m³ (zec) (OECD 403)
dermalno (LD50): LD50 > 2 000 mg/kg (zec) (OECD 402)

Hronična toksičnost: hronična inhalaciona toksičnost NOAEL >220 mg/m³ (OECD 412)

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

OECD 404 test rezultati nisu pokazali da je iritativno za kožu.

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

OECD 405 test rezultati nisu pokazali da je iritativno za oči.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

koža Što se tiče senzibilizacije na kožu, OECD 406 test nije dokazao osetljivost.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Respiratorni trakt

Nedostaju podaci za senzibilizaciju respiratornih organa ali se senzibilizacija i ne očekuje.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

PAU je < 3% (IP 346).

d) Karcinogenost

PAU je < 3% (IP 346). Nije kancerogen za kožu ili pri udisanju.

e) Toksičnost po reprodukciju

Supstanca nije toksična za reprodukciju.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije određeno

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije određeno

i) opasnost od aspiracije.

Može biti smrtonosno ako se proguta i dospe u disajne puteve.

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

Nije određeno

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

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:	LL50(96h) > 100 mg/l; NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale	EL50(48h) > 10 000 mg/l; NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD202)



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

vodene beskičmenjake

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

Hronična toksičnost za vodenu životnu sredinu:

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

Toksičnost za bakterije: Ne očekuje se

Toksičnost za dafnije i ostale NOEL (21 dan) = 10 mg/l

vodene beskičmenjake

Toksičnost za alge Nema podataka

Podaci za Rekacioni proizvodi bis (4-metilpentan-2il) ditiofosforna kiselina sa fosfor-oksidiom, propilen oksidiom i C12-14 razgranatih alkilamini (Podaci preuzeti za ECHA)

Toksičnost za ribe: LC50(96h) = 19 mg/l

Toksičnost za mikroorganizmi: EC50(3h) = 2433 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale EL50(48h) = ca. 91,4 mg/l

vodene beskičmenjake

Toksičnost za alge EL50(72h) = 6,4 mg/l

Podaci za Cis-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin (Podaci preuzeti za ECHA)

Toksičnost za ribe: LC50(96h) = 0,1 mg/l

Toksičnost za mikroorganizmi: EC50(30 min) = 25,1 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale EL50(21 dan) = 290 μ g/l

vodene beskičmenjake

Toksičnost za alge EL50(72h) = 507 μ g/l

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Nema podataka

Hemijska potrošnja kiseonika:
(HPK) Nema podataka

Fizičko-hemijska odstranjivost: Nema podataka

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

Koeficijent raspodjele
oktanol/voda (log Pow): Nema podataka

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent
raspodele (K_{OC}) Nema podataka

Pokretljivost Ne očekuje se mobilnost- supstanca je biorazgradiva

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži supstance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT supstance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne supstance (vPvB supstance).

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Formiraju se slojevi proizvoda na površini vode koji sprečavaju prenos kiseonika.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada u skladu sa nacionalnim propisima. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Odlagati u posebne kontejnere za odlaganje opasnog i posebnog otpada.

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.
Ambalaža:

Bazno ulje se prevozi u železničkim vagonima i cisternama. Ako se ponovo koriste bačve, moraju biti predati, da bi se pravilno ispraznili, u sabirno dvorište za opasan otpad. Kontejneri sa preostalim sadržajem moraju biti 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
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 Nema
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)



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 12.08.2015.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 12.08.2015.
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

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)

Podglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je uradjena prema podacima od proizvođača.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 12.08.2015.

Verzija i datum verzije: I (prva), 12.08.2015.

Revizija i datum revizije: -

Značenje klasifikacije:

Vod. živ. sred. – hron. 4 - Opasnost po vodenu životnu sredinu kategorija Hronično, 4
Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorija 1
Zap. teč. 3 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4
Ošt. oka 1 - Iritacija oka, kategorija 1
Vod. živ. sred. – hron. 2 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
Kor. met.1 - Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Ak. toks. 3 - Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3
Irit. kože 2 - Iritacija kože, kategorija 2
Vod. živ. sred. – ak. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod. živ. sred. – hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

Značenje EUH- i H-oznaka:

H226 - Zapaljiva tečnost i para
H290 - Može biti korozivno za metale
H301 – Toksično ako se proguta
H302 - Štetno ako se proguta
H315 – Izaziva iritaciju kože
H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka
H332 - Štetno ako se udiše
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
H413 – Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

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