



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

BEZBEDNOSNI LIST

ULJE ZA MENJAČ SAE 75W-90

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: *ULJE ZA MENJAČ SAE 75W-90*

Registracioni broj
hemikalije: /

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini
korišćenja hemikalije: *Ulje za menjače*

Način korišćenja koji se
nepreporučuje: Ne koristiti u druge namene.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV Trade doo

Adresa: Partizanska 52, 21000 Novi Sad

Tel: 021/4803222

Faks: 021/4803223

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, kategorija 1- H317**
Teško oštećenje oka, kategorija 1- H318

Najvažniji štetni fizičko-
hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje
ljudi: Dovodi do teškog oštećenja oka. Može da izazove alergijske reakcije na
koži

Efekti na životnu
sredinu: Nema podataka

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:



Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

H318- Dovodi do teškog oštećenja oka

P102- Čuvati van domašaja dece

P264- Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

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.

P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Sadržaj:

P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Penten,2,4,4-trimetil-, sulfurizovan; Reakcioni proizvod bis(2-metilpentan-2-il)dithiophosphoric acid sa fosforinim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14alkil (razgranati).

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka

Fizičko-hemijski učinci:

Nema podataka

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 %
Ulja za podmazivanje(nafta),C20-50, obrađena vodonikom, neutralno uljebazno;	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	Karc. kat. 1B H350 (L)	40-45



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.

VERZIJA: III

DATUM VERZIJE: 14.10.2014

REVIZIJA: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Penten,2,4,4-trimetil-, sulfurizovan	-	273-103-3	-	Senzib.kože-1 H317 Vod. živ.sred.-hron 4 H413	1-5
Dugolančani alkenil fosfonat	-	-	-	Irit.kože 2 H315	1-5
Reakcioni proizvod bis(2-metilpentan-2-il)dithiophosphoric acid sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14alkil (razgranati)	-	931-384-6	-	Zap.teč. 3 H226 Ak.toks. 4 H302 Ošt.oka1 H318 Senzib. kože 1 H317 Vod. živ.sred. -hron.2 H411	1-5

Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346⁽¹⁾ ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m).

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

- Opšte informacije:** Na prvom mestu pružalac prve pomoći treba da zaštiti sebe i da se ne izlaže nepotrebnom riziku.
Promeniti konatminiranu odeću.
Krpe koje su onečišćene proizvodom ne stavljati u džepove.
- Udisanje:** Obezbediti svež vazduh. Ako je disanje otežano, izvesti unesrećenog na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
Odmah potražiti medicinsku pomoć.
- Kontakt sa kožom:** Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, odmah ukloniti svu kontaminiranu odeću i odmah temeljno operite kožu sapunom i vodom. Nakon kontakta sa kožom odmah opradi obilno sa vodom u sapunom.
- Kontakt sa očima:** Operite oči temeljno obilnom količinom vode. U slučaju poteškoća ili simptoma obratiti se oftamologu.
- Gutanje:** Ako dođe do kontaminacije usta, isperite ih temeljno vodom i popiti dosta vode. Obavezno potražiti lekarsku pomoć. Ako se proguta, ne izazivati povraćanje, isprati usta sa dosta vode (ako je osoba svesna); odmah potražiti savet lekara. Vodu progutati u malim gutljajevima (efekat razblaživanja)

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni: Nema podataka



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Odloženi: Nema podataka

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć Tretirati po simptomima.

Lečenje: Prva pomoć, dekontaminacija, tretirati po simptomima.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Suvi hemijski prah, pena, prah, ugljen dioksid, voda

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne koristiti jak vodeni mlaz..

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO₂, H₂S, oksidi fosfora, oksidi sumpora.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Vodeni mlaz koristiti kako bih se oborila isparenja. Vodu korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti: U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne udisati isparenja. Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom. Postoji opasnost od klizanja u slučaju curenja ili prosipanja proizvoda.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

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

Metode čišćenja: Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, diatomajska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti. Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada
Odlagati u skladu sa zakonom, poglavljje 13

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.



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:	Pažljivo pročitati etiketu. Izbegavati direktna kontakt sa supstancom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Koristiti kremu za zaštitu kože. Operite ruke posle upotrebe proizvoda. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu. Ne udisati gas/isparenja/para/sprej.
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:	Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom mestu. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
Uslovi skladištenja:	Čuvati dalje od izvora toplote-zabranjeno pušenje. Ne skladištiti zajedno sa oksidacionim sredstvima. Ukoliko proizvod se prospe na zemlju, apsorbovaće se i može da zagadi podzemne vode.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:	Pogledati poglavljje 1.
------------------	-------------------------

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Nema

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009):

Nema

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica:	Naočare ili maska za lice
Zaštita kože:	Radna odeća, čizme, guma, kecelja. Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja kombinezona. Koristiti zaštitnu kremu za kožu.
Zaštita ruku	Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije od materijala Butil guma, nitril guma. Ruke redovno prati i sušiti



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.

VERZIJA: III

DATUM VERZIJE: 14.10.2014

REVIZIJA: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Zaštita disajnih organa:	Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa filterom, ukoliko su prisutna isparenja
Posebne higijenske mere:	Ne jesti, ne piti ne pušiti ili uzimati lekove u toku rukovanja sa proizvodom. Kontaminiranu odeću presvući i pre ponovnog oblačenja je oprati.za dekontaminaciju koristite tuš i tečnost za oči
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka.
Kontrola izloženosti životne sredine:	
Opšte preporuke:	Nije navedeno

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

			Test metoda
Izgled-agregatno stanje:		Tečnost žuto-braon boje	
Miris:		karakterističan	
Prag mirisa:		nije utvrđeno	
pH hemikalije:		nije utvrđeno	
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nije utvrđen/< -33°C	DIN ISO 3016
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	nije utvrđeno	
Tačka paljenja:	°C	>200 °C	ISO 2592
Brzina isparavanja:		nije utvrđeno	
Zapaljivost:		nije zapaljivo	
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja	nije utvrđeno	
	gornja	nije utvrđeno	
Napon pare:	kPa (0,1 mm Hg)	<0,1hPa	
Gustina pare:		nije utvrđena	
Relativna gustina na 20°C:	g/cm ³	0,86 g/cm ³	DIN 51757
Rastvorljivost u vodi na 20°C:		nerastvorno	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	nije utvrđeno	
Temperatura samozapaljenja:		>200°C	DIN 51794
Temperatura razlaganja:		nije utvrđeno	
Viskozitet (kinematička)	mm ² /s	nema podataka na 40 °C	
	mm ² /s	13,5-18,5 mm ² /s na 100 °C	DIN 51562
Eksplozivna svojstva:		nije eksplozivno	
Oksidujuća svojstva:		nije utvrđeno	

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Mešljivost: nije dostupno
Provodljivost: nije dostupno
Rastvaranje u ulju: rastvorljivo
Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno



POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. Opasne rekcije su maloverovatne

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. Opasne rekcije su maloverovatne

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. Opasne rekcije su maloverovatne

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Nije utvrđeno

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidacioni agensi. Jake kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Dekompozicija na temperaturi iznad 100°C

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

oralno (LD50): Nema podataka
inhalaciono (LC50): Nema podataka
dermalno (LD50): Nema podataka

Podaci za *Ulja za podmazivanje(nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno*

oralno (LD50): LD50 (pacov) =5000 mg/kg *OECD 401*
inhalaciono (LC50): LC50 (pacov, 4h) =5,53mg/l *OECD 403*
dermalno (LD50): LD50 (zec) =2000mg/kg *OECD 402*

Podaci za *Reakcioni proizvod bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati)*

ATE oralno 500mg/kg

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije određena

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Nije određena

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

koža Nije određena
Respiratorni trakt Nije određena



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod nije klasifikovan kao mutagen.

đ) Karcinogenost

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen

e) Toksičnost po reprodukciju

Proizvod nije klasifikovan kao 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

Čest ili produžen kontakt sa kožom može izazvati iritaciju kože.

Efekti interakcije

Nema podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Korišćeni su podaci dobijeni od proizvođača

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:	LC50(96h)=100 mg/l, OECD 203
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	Nema podataka



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.

VERZIJA: III

DATUM VERZIJE: 14.10.2014

REVIZIJA: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Toksičnost za alge EC50(72h)=100 mg/l, OECD 201
EC50(48h) > 10 000 mg/l, OECD 202

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Zbog niske rastvorljivosti u vodi proizvod je gotovo potpuno mehanički izdvojen u biološki otpad.
Postrojenja za prečišćavanje iz vode: uklanja se uz teškoće
Nije lako biorazgradiv, značajni ostaci ostaju. ne sme se prosipati u vodotokove, zemlju i kanalizaciju

Hemijska potrošnja kiseonika: (HPK) Nema podataka

Fizičko-hemijska odstranljivost: Zbog svoje male rastvorljivosti u vodi proizvod je moguće gotovo potpuno odvojiti mehanički u postrojenjima za tretman optadih bioloških voda.
Iskorišćeno ulje se ne sme ispuštati u kanalizaciju ili vodotokove, niti se sme dozvoliti da proдре u zemljište!

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF): Ne dozvoliti nekontrolisano ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno
Log Pow >6
Reakcioni proizvod benzenamina, N-fenil sa nonenom (razgranat)
Log Pow >3,6

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{oc}) Nije određeno

Pokretljivost Nije određeno

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

Nema informacija

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.

Oznake prema katalogu otpada su preporuke zasnovane na očekivanom načinu korišćenja proizvoda, i mogu biti uzeti drugi indeksni brojevi od strane korisnika, po potrebi.

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

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



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Ambalaža: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

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	Nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu	Nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu	Nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa	Nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Da, bez piktograma.
Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju	Nije klasifikovan kao opasan.

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)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije uradjena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

(*) – podpoglavljja obeležena ovim znakom su revidirana u odnosu na predhodnu verziju

Datum izrade bezbednosnog lista: 01.07.2013.

Verzija i datum verzije: III (treća) verzija, 14.10.2014.



RV Trade doo
Partizanska 52
21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222;

DATUM IZRADE: 01.07.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Revizija i datum revizije: I (prva), 01.06.2015.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!

Značenje EUH- i H-oznaka:

H226- Zapaljiva tečnost i para
H302- Štetno ako se proguta
H315- Izaziva iritaciju kože
H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318- Dovodi do teškog oštećenja oka
H319- Dovodi do jake iritacije oka
H350- Može da dovede do pojave karcinoma
H411- Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H413- Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Legenda:

ADNR 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

EU European Union – Evropska Unija

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

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.