

BEZBEDNOSNI LIST

Ulje za menjač 75W-80 Synt

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 75W-80 Synt*

Sadrži: penten, 2,4,4-trimetil-, sulfonizovan; reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način korišćenja hemikalije: *Ulje za menjače*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: *Nema podataka.*

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO

Adresa: Partizanska 52, Novi Sad

Tel: 021/480 3222

Faks: 021/480 3223

Elektronska adresa lica rv@rvtrade.rs (08.00 - 18.00h)

zaduženog za bezbednosni list:

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 55 (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 i 52/17)

Klasifikacija: **Senzibilizacija kože, kategorija 1 - H317**
Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2 - H319
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4 - H413

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: *Nema podataka.*

Štetni efekti po zdravlje: *Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do jake iritacije oka.*

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

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:



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H413 - Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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

P362+P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 14/16).

Sadrži:

Penten, 2,4,4-trimetil-, sulfonizovan; reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka.

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	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
----------------	-------------	---------	----------	-----------------------	-----------------------

Račvasti heksatriakontan	601-064-00-8	417-070-7	151006-62-1	Vod.živ.sred.-hron. 4, H413	30 - < 60
Penten, 2,4,4-trimetil-, sulfonizovan	-	273-103-3	68937-96-2	Senzib.kože 1, H317 Vod.živ.sred.-hron. 4, H413	1 - < 5
Reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina	-	931-384-6	-	Zap.teč. 3, H226 Ak.toks. 4, H302 Senzib.kože 1, H317 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411	1 - < 5
O,O,O-trifenyl fosforothio	-	209-909-9	-	Vod.živ.sred.-hron. 4, H413 Toks.po repr. 2, H361	< 1

Hemijski naziv	Specifične granične koncentracije (ECHA)
Reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamin	Ošt.oka 1: 50 % ≤ C < 100 %

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

- Opšte mere:** Zaštititi pružaoce prve pomoći. Skinuti kontaminiranu radnu odeću. Ne stavljati natopljene krpe u džepove.
- Udisanje:** Izvesti osobu na svež vazduh, utopeliti je i nadgledati. Potražiti medicinsku pomoć.
- Kontakt sa kožom:** Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kontaminirane delove tela sapunom i vodom. Ukoliko dođe do iritacije, pozvati lekara.
- Kontakt sa očima:** Odmah isprati oči temeljno vodom. Ako simptomi potraju, potražiti lekarsku pomoć.
- Gutanje:** Isprati usta vodom i popiti dosta vode. NE izazivati povraćanje - pozvati lekara i pokazati mu etiketu ili ambalažu proizvoda.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema podataka..

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lekarska pomoć:** Nema podataka.
- Lečenje:** Ukoliko osoba povraća postoji rizik od aspiracije - pozvati lekara!

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje u skladu sa okolnostima. Ugljen-dioksid (CO ₂), suvi prah, pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Jak vodeni mlaz.

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara:	Proizvodi sagorevanja i opasnih gasova: ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, oksidi sumpora, oksidi fosfora, vodonik sulfid (H ₂ S).
--	---

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:	Ne udisati pare. Sakupiti protivpožarnu vodu odvojeno. Sprečiti izlivanje u kanalizaciju ili površinske vode. Odložiti u skladu sa zakonom. Hladiti kontejnere vodenim sprejom.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:	U slučaju čađi i požara: nositi aparat za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti:	Posebna opasnost od klizanja ukoliko se proizvod izlije. Nositi zaštitno odelo i aparat za disanje.
------------------------------------	---

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti izlivanje sadržaja u odvođe, podzemne vode ili vodotokove i zemljište, iz pogođenog područja (pregrađivanjem, zatvaranjem slivnika).
--------------------------------------	---

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

Metode čišćenja:	Apsorbovati tečnim vezivnim materijalom (pesak, dijatomejska zemlja, kisela ili univerzalna veziva).
-------------------------	--

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:	Zaštititi kožu korišćenjem kreme. Oprati ruke na pauzi i nakon posla.
Zaštita od požara i eksplozije:	Uslovi za izbegavanje: generisanje aerosola ili magle. Ne pušiti. Klasa požara: B (DIN-/EN-Norms: EN2)
Načini rukovanja nekompatibilnim	Nema podataka.

**hemikalijama i
smanjenje oslobađanja
hemikalije u životnu
sredinu:**

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna Nema podataka.

područja i posude:

Uslovi skladištenja:

Čuvati u originalnim, dobro zatvorenim posudama zaštićenim od toplote, daleko od hrane, stočne hrane i oksidacionih agenasa.

Ukoliko proizvod dospe u zemljište, može zagaditi isto, s obzirom na pokretljivost.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Ulje za menjače.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Nema podataka.

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009 i 117/2017):

Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka.

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica: Koristiti zaštitne naočare.

Zaštita kože: Zaštitno odelo.

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja isparenjima/prašini/aerosolu koristiti aparat za disanje.

Posebne higijenske mere: Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Skinuti kontaminiranu radnu odeću. Oprati ruke na pauzi i nakon radnog dana. Zaštititi kožu korišćenjem kreme. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Zaštita od termičkih Nema.

opasnosti:

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke: Nema podataka.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje: Tečnost

Boja: Žuto-braon

Miris: Karakterističan

Prag mirisa: Nije određen

pH hemikalije: Ne određuje se.

Tačka topljenja/temperatura Nema podataka.

mržnjenja:

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određen
Tačka paljenja:	°C	> 200°C
Brzina isparavanja:		Nije određen
Zapaljivost:		Nema podataka.
Granica zapaljivosti ili eksplozivnost:	donja gornja	Nije određen Nije određen
Napon pare:	Pa	<0,1 hPa na 20 °C (kalkulacija)
Gustina pare:		Nije određen
Relativna gustina na 15°C:	kg/m ³	~0,85 g/cm ³ na 15 °C
Rastvorljivost u vodi:		Praktično se ne rastvara u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:		Nema podataka.
Temperatura razlaganja:		Nema podataka.
Viskozitet (kinematički):	cSt mm ² /s	7-9 mm ² /s/100°C Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:		Nema podataka.
Oksidujuća svojstva:		Nema podataka.
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka tečenja:		~ -42 °C

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Oksidacioni agensi, jaki.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja. Početak razlaganja na povišenim temperaturama (> 65°C).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Moguće su sa jakim oksidacionim agensima. Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Nema podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidacioni agensi.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Pri normalnim uslovima: nema.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima



a) Akutna toksičnost

Iritira respiratorni trakt: ne udisati gas/isparenja.

Reakcioni proizvodi bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i C12-14 razgranatih alikilamina:

oralno (ATE): 500 mg/kg

b) Korozivno oštećenje/iritacija kože

Nije klasifikovano.

v) Teško oštećenje/iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Često i produženo izlaganje može izazvati iritaciju očiju.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Usled niske koncentracije supstanci koje mogu izazvati senzibilizaciju, za gotov proizvod se može pretpostaviti da ne izaziva senzibilizaciju kože.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano.

đ) Karcinogenost

Nije klasifikovano.

e) Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovano.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovano.

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije klasifikovano.

i) opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja Kontakt sa kožom i očima.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni	Nema podataka
Peroralni	Nema podataka
Dermalni	Može izazvati efekat odmaščivanja.
Izloženost oka	Nema podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Nema podataka.

Toksičnost ponovljenih doza

Nema podataka.

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

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

Proizvod je klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu.

Toksičnost za ribe:	Nema podataka
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	Nema podataka
Toksičnost za alge:	Nema podataka

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Zbog svoje niske rastvorljivosti u vodi, proizvod je gotovo potpuno mehanički odvojen u postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda. Slabo se eliminiše iz vode. Nije lako biorazgradiv (prema OECD kriterijumima). Proizvod je delimično biorazgradiv. Značajni ostaci ostaju. Ne izliviati u kanalizaciju ili vodene tokove.

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): Nema podataka.

Fizičko-hemijska odstranljivost: Nema podataka.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): Sprečiti izlivanje u životnu sredinu.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

Pokretljivost: Nema podataka.

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka.

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Ne ispuštati u kanalizaciju ili vodene tokove. Klasifikacija je izvršena na osnovu metode kalkulacije.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana 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: 02.04.2019.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 02.04.2019.

**Otpad nastao korišćenjem
proizvoda:
Ambalaža:**

Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10 i 14/16).

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

Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09).

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
13 02 06*	Sintetička 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 klasifikovano.
Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu	Nije klasifikovano.
Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu	Nije klasifikovano.
Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa	Nije klasifikovano.
Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Da, bez piktograma.
Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije klasifikovano
Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju	Nije klasifikovano.

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 i 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05, 91/2015 i 113/2017)

Pravilnik 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 i 117/2017)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16 i 83/18)

Klasa zagađenja vode: 2 - očigledno zagađenje vode

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Nema podataka.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 02.04.2019.

Verzija i datum verzije: I (prva), 02.04.2019.

Značenje oznaka klasifikacije:

Ak.toks. 4 - Akutna toksičnost - oralno, kategorija 4.

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

Senzib. kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorija 1.

Toks.po rep. 2 - Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2.

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

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

Vod.živ.sred.-hron. 4 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4.

Značenje P-, EUH- i H-oznaka:

H302 - Štetno ako se proguta.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H361 - Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

H413 - Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

H411 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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

P362+P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10 i 14/16).

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

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



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: 02.04.2019.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 02.04.2019.

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane **Proizvođača**. Sadržaj bezbednosnog lista ne predstavlja garanciju kvaliteta proizvoda.