



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: 18.03.2020.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 18.03.2020
REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL CUT 32

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 CUT 32**

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

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način korišćenja hemikalije: *Ulje koje se koristi prilikom obrade metala*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: *Ne koristiti u druge namene, osim onih navedenih u podpoglavljima 1.2 i 7.3.*

Podpoglavljje 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:

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 55 (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, 52/17 i 21/19)

Klasifikacija: **Nije klasifikovano**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka.

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, 52/17 i 21/19)

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:	-
Obaveštenje o opasnosti:	Nije klasifikovano
Dodatno obaveštenje o opasnosti:	Nema podataka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P280 - Nositi zaštitne rukavice.
Sadrži:	Bazno ulje – bez specifikacije.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Zapaljiva tečnost: ponovljena ili produžena izlaganja proizvodu mogu izazvati iritaciju kože i očiju. Udisanje uljne magle može iritirati respiratorne puteve.

Efekti na životnu sredinu: Za ovaj proizvod se ne pretpostavlja da ima dugoročne štetne ekološke efekte.

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 %
2-etilheksil fosfat, cink	-	224-235-5	4259-15-8	Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred. - hron. 2, H411	0,1-2,0
Bazno ulje – bez specifikacije	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	Karc. 1B, H350 (L) Asp. 1, H304	96,7

Hemijski naziv	Specifične granične koncentracije
2-etilheksil fosfat, cink	Ošt. oka. 1; 50 % < C ≤ 100 %

Napomena:

L – Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 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, 52/17 i 21/19).

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, postaviti povređenog u stabilan položaj i potražiti hitnu medicinsku pomoć. 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 stabilan položaj i odmah pozvati medicinsku pomoć.

Udisanje:	Ukoliko dođe do udisanja aerosola, povređenog izvesti na svež vazduh.
Kontakt sa kožom:	U slučaju kontakta sa kožom, oprati kontaminirane delove tela vodom i sapunom i tretirati ih sa odgovarajućom kremom.
Kontakt sa očima:	Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, 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:	U slučaju gutanja, isprati usta sa vodom, ali ne izazivati povraćanje.

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

Udisanje:	Proveriti disanje i puls povređene osobe, ne izazivati povraćanje.
Gutanje i inhalacija:	Kontraindikacije: indikovano povraćanje i irigacija želuca. Davanje aktivnog uglja nema efekta. Stanje povređene 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 slaba vazduh-mehanička pena, tip B ili C prah za gašenje požara.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Vodeni mlaz (samo za hlađenje).

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara:	Proizvodi sagorevanja i opasni gasovi: dim, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid. Eksplozivne smeše mogu da se formiraju sa vazduhom.
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:	Vatrogasci 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 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 moguće, ne dozvoliti da sadržaj uđe u kanalizaciju, 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. Apsorbovati sav preostali sadržaj ili manju količinu pogodnim sorbentom (Vapex, Chezacarb, piljevina, pesak), a zatim odložiti u označen kontejner za odlaganje otpada u skladu sa propisima.

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:

Zgrada mora biti opremljena u skladu sa ČSN 75 3415 standardom. Kada se rukuje teškim pakovanjima, koristiti odgovarajuće sredstvo za rukovanje i isključiti mogućnost klizanja. Maksimalno zagrevanje do 60 °C korišćenjem indirektnog zagrevanja, temperatura tečnosti za prenos toplote do 110 °C.

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: Čuvati u dobro zatvorenim posudama zaštićenim od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Zaštititi od prodora vode i mehaničkih nečistoća. Maksimalna temperatura skladištenja je 40 °C.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Proizvod je univerzalno ulje, sa širokim spektrom primene poput rezanja i brušenja metala koji sadrže gvožđe i nebojenih legura metala.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Smeša sadrži supstance za koje su postavljene granice izloženosti na radnom mestu.

PEL (mineralno ulje): 5 mg/m³

NPK-P (mineralno ulje): 10 mg/m³

Inhalacija, dugoročno izlaganje:

Profesionalno: DNEL (inhalacija)-naizmenično: 5,4 mg/m³/8h

Opšta populacija: DNEL (inhalacija)-naizmenično: 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 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 ili štitnike za oči (štitnik za lice).

Zaštita kože: Nema podataka.

Zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice otporne na naftne proizvode, najbolje da su napravljenije od nitrilne 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, AX (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.

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

Boja: Svetlo braon

Miris: Karakterističan

Prag mirisa: Nije određeno



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: 18.03.2020.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 18.03.2020

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

pH hemikalije:		Nije određeno
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nema podataka
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	Nije određeno
Tačka paljenja:	°C	> 170 °C
Brzina isparavanja:		Nije određeno
Zapaljivost:		IV klasa
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja	Nije određeno
	gornja	Nije određeno
Napon pare:	Pa	< 10 Pa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određeno
Relativna gustina:	kg/m ³	905 kg/m ³ na 15 °C
Rastvorljivost u vodi:		Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određeno
Temperatura samozapaljenja:		> 290 °C
Temperatura razlaganja:		Nije određeno
Viskozitet:	mm ² /s	28,8-35,2 mm ² /s/100 °C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka tečenja:		-9 °C
Tačka sagorevanja:		> 210 °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.

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): > 5000 mg/kg (pacov, OECD 401)
Dermalno (LD50): > 2000 mg/kg (zec, OECD 402)
Inhalaciono (LC50): > 5000 mg/m³ (zec, OECD 403)

Hronična toksičnost

Inhalaciono	NOAEC > 220 mg/m ³ (OECD 412)
-------------	------------------------------------------

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Rezultati ispitivanja OECD 404 dokazali su da proizvod izaziva iritaciju kože.

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka

Rezultati ispitivanja OECD 405 dokazali su da proizvod ne izaziva iritaciju oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nedostaju podaci o senzibilizaciji disajnih organa, ali takva senzibilizacija se ne očekuje. Što se tiče senzibilizacije kože, urađeni su OECD 406 testovi i nije dokazana senzibilizacija.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

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

đ) Karcinogenost

Sadržaj PAU je <3% (IP 346). Nije karcinogen u dermalnom ili inhalacionom izlaganju.

e) Toksičnost po reprodukciju

Supstanca nije toksična za reprodukciju.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

i) Opasnost od aspiracije

Može da izazove smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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 Nema podataka.
Izloženost oka Nema podataka.

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

Nema podataka.



Efekti interakcije

Nema podataka.

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka.

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Nema podataka.

Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Na osnovu akutne toksičnosti beskičmenjaka i algi, proizvod nije klasifikovan kao toksičan za životnu sredinu.

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Toksičnost za ribe:	LL50 (96 hrs) > 100 mg/l
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	EL50 (48 hrs) > 10 000 mg/l
Toksičnost za alge:	EL50 (72 hrs) ≥ 100 mg/l

Hronična toksičnost

Toksičnost za ribe:	Nema podataka.
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	NOEL (21 dan): 10 mg/l
Toksičnost za alge:	Nema podataka.
Toksičnost za mikro i makroorganizme zemljišta:	Nema.

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Ne očekuje se – supstanca je nerastvorljiva u vodi.
Hemijska potrošnja kiseonika (COD):	Nema podataka.
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema podataka.

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF):	Ne očekuje se – supstanca je biorazgradiva.
Koeficijent raspodele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{ow}):	Ne očekuje se - supstanca je biorazgradiva.
Pokretljivost:	Nema podataka.

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

Ne očekuju se.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem
proizvoda:

Otpad, oštećen proizvod ili neiskorišćeni/višk proizvoda se moraju predati osobi koja je ovlašćena za odlaganje otpada. Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Ambalaža:

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
12 01 07*	Mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora)
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

Nije klasifikovan.

Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu

Nije klasifikovan.

Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu

Nije klasifikovan.

Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa

Nije klasifikovan.

Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu

Ne.

Podpoglavlje 14.6: Posebne preostrožnosti 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 pridržavati se saveta EU Standarda 75 3418.

Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju

Nije klasifikovan.

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, 91/15 i 113/17)

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, 52/17 i 21/19) [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).

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 18.03.2020.

Verzija i datum verzije: I (prva), 18.03.2020.

Značenje oznaka klasifikacije:

Asp. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1.

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

Karc. 1B - Karcinogenost, kategorija 1B.

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

Značenje P-, EUH- i H-oznaka:

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

H350 - Može da dovede do pojave karcinoma.

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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



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: 18.03.2020.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 18.03.2020

REVIZIJA: -

DATUM REVIZIJE: -

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.