



BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL CLP 320

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 CLP 320**

Sadrži: Polisulfid, di-terc butil; Reakcioni proizvodi bis(4-metil pentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosfor oksidom, propilen oksidom i C12-C14 razgranatim alkil aminima.

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

Namena proizvoda: *Mazivo.*

Identifikacija način korišćenja hemikalije: *Industrijsko ulje za menjače.*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: 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

Elektronska adresa: rv@rvtrade.rs

lica 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 (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**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

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

ljudi:

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 i 52/17).

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenje o opasnosti:

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P272 - Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280 - Nositi zaštitnu odeću.

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

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

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

Sadrži:

Polisulfid, di-terc butil; Reakcioni proizvodi bis(4-metil pentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosfor oksidom, propilen oksidom i C12-C14 razgranatim alkil aminima

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili 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.

Efekti na životnu sredinu:

Ne očekuje se dugoročni štetni efekti na životnu sredinu.

Fizičko-hemijski učinci: Zapaljiva tečnost.

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 %
Polisulfid, di-terc butil	-	273-103-3	-	Senzib.kože 1, H317 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412	1,20
Reakcioni proizvodi bis(4-metil pentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosfor oksidom, propilen oksidom i C12-C14	-	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	0,30



razgranatim alkil aminima					
(Z)-oktadek-9-enilamin	612-283-00-3	204-015-5	112-90-3	Ak.toks. 4, H302 Asp. 1, H304 Spec. toks. – JI3, H335 Spec. toks. – VI2, H373 (gastro-intestinalni trakt, jetra, imunski sistem) Kor. kože 1B, H314 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 (M=10) Vod.živ.sred.-hron.1, H410 (M=10)	0,014
Bazno ulje – bez specifikacije	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	Karc. 1B, H350 (L)	-
Ulje za podmazivanje	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	Karc. 1B, H350 (L)	-

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 50/17), 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 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

Ako je potrebno pružiti prvu pomoć, povređenog osloboditi tesne odeće, utopli ga i obezbediti mu mirovanje. Ako je svestan, postaviti povređenog u stabilan položaj i potražiti hitnu medicinsku pomoć. Ako je povređena osoba bez svesti i ne diše, obezbediti prohodnost disajnih puteva i primeniti veštačko disanje. 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 adekvatan položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

Udisanje:

Izvesti osobu na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, utopli 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: Nema podataka.

Odloženi: Nema podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Udisanje: Proveriti disanje i puls kod unesrećenog. Ne izazivati povraćanje.

Udisanje i inhalacija: Kontraindikacije: indukovano povraćanje i irigacija želuca. Korišćenje aktivnog uglja ne pokazuje efekte. Povredena 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.

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 opasnih gasova: dim, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid. Formira eksplozivne smeše sa vazduhom.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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. 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.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Reagovati najbrže što je moguće, ne dozvoliti da sadržaj uđe u odvođe, 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, strugotine, pesak) a zatim odložiti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa zakonom.

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:

Zgrada mora biti opremljena u skladu sa ČSN 75 3415 standardom. Ukloniti otvorene plamenove. Zabranjeno je pušenje. Izbegavati udisanje para ili aerosola, kontaminaciju kože i/ili očiju. Kada se rukuje teškim pakovanjima, koristiti odgovarajuće sredstvo za rukovanje i isključiti mogućnost klizanja. NE jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Skladištiti dalje od hrane, pića i stočne hrane.

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 originalnim, dobro zatvorenim posudama/kontejnerima za skladištenje benzina, u dobro provetrenim prostorijama, daleko od izvora paljenja. Sprečiti prodiranje vode ili mehaničkih nečistoća. Zaštititi od statičkog elektriciteta. Strujne i svetlosne instalacije moraju biti postavljene u skladu sa važećim zakonskim propisima. Maksimalna temperatura skladištenja je 40°C.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:

Punjenje za cirkularni sistem podmazivanja; industrijski menjači sa teškim opterećenjem.

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.

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 i testirane prema Standardu EN 374; najbolje da su napravljene od nitrila 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 , 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.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema podataka.

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, braon boje

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nije određen

pH hemikalije:

Ne određuje se.

Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:

Nema podataka.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: °C

Nije određen

Tačka paljenja: °C

> 230°C

Brzina isparavanja:

Nije određen

Zapaljivost:

IV klasa

Granica donja zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Nije određen

Granica gornja zapaljivosti ili eksplozivnosti:

Nije određen

Napon pare: Pa

< 10 Pa na 20 °C

Gustina pare:

Nije određen

Relativna gustina na 15°C: kg/m³

895 kg/m³ na 15 °C



Rastvorljivost u vodi:		Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određen
Temperatura samozapaljenja:		390°C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička)	cSt mm²/s	288-352 mm ² /s na 40 °C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka sagorevanja		255°C
Tačka tečenja:		<-12 °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): 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)

Hronična toksičnost: inhalaciono NOAEL > 220mg/m³ (OECD 412).

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije dokazano da je iritativno za kožu [Test metoda OECD 404]



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: 27.12.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 27.12.2017.

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).

đ) Karcinogenost

PAU je < 3 % (IP 346). Nije kancerogeno za dermalnu i inhalacionu izloženost.

e) Toksičnost po reprodukciju

Proizvod nije toksičan po 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.

Nema.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Nema podataka.

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

Toksičnost ponovljenih doza Hronična inhalaciona toksičnost

NOAEL > 220mg/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 toksičnosti beskičmenjaka i algi, proizvod je klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu.

Podpoglavljje 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	NOELR (21 dan) 10 mg/l
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 (HPK)	Nema podataka
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema podataka

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ne očekuje se zbog sastava i slabe rastvorljivosti u vodi.

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Formiranje slojeva na površini vode sprečava dostupnost kiseonika.

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.



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: 27.12.2017.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 27.12.2017.

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem
proizvoda:

Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada.

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 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.

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 Ne.

Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti 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 da se pridržavate saveta EU Standarda 75 3418.

Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju Nije primenjivo.

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)

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)

Pravilnik o detergentima („Sl. Glasnik RS“ br. 25/15)

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

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



Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je urađena prema podacima od strane proizvođača.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 27.12.2017.

Verzija i datum verzije: I (prva), 27.12.2017.

Značenje oznaka klasifikacije:

Zap.teč. 3 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3.

Ak.toks. 4 - Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4.

Asp. 1 – Opasnost od aspiracije, kategorija 1

Spec. toks. – JI3 – Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Spec. toks. – VI2 – Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2

Kor. kože 1B - Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B

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

Senzib.kože 1 - Senzibilizacija kože, kategorija 1.

Vod.živ.sred.-hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1.

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

Značenje P-, EUH- i H-oznaka:

H226 - Zapaljiva tečnost i para.

H302 - Štetno ako se proguta

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

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H373 - Može da dovede do oštećenja organa

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

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P261 - Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

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.

P501 - Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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



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: 27.12.2017.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 27.12.2017.

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.**