

BEZBEDNOSNI LIST

MOTO CLEANER

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: **MOTO CLEANER**

Sadrži: ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%); toluen

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

Namena proizvoda: Gorivo i aditiv za gorivo

Identifikacija način korišćenja hemikalije: Gorivo i aditiv za gorivo

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne koristiti u druge namene, osim onih navedenih u podpoglavljju 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 zaduženog za bezbednosni list: rv@rvtrade.rs (08.00 - 18.00h)

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:

Zapaljive tečnosti, kategorija 2 - H225

Opasnost od aspiracije, kategorija 1 - H304

Korozija/iritacija kože, kategorija 2 - H315

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo - H336

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2 - H361d

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2 - H411

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti:

Štetni efekti po zdravlje ljudi:

Efekti na životnu sredinu:

Lako zapaljiva tečnost i para.

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Izaziva iritaciju kože. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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:



Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

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

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H361d - Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

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

Dodatno obaveštenje o opasnosti:

-

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P260 - Ne udisati gas i paru.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.

P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P403+P233 - Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.

P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Sadrži:

Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%); toluen.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Štetni efekti po zdravlje ljudi:

Ponavljano izlaganje može prouzrokovati suvoću ili pucanje kože.

Efekti na životnu sredinu:

Izlivanje proizvoda i voda koja se koristi za gašenje požara mogu uzrokovati zagađenje vodotokova.

Fizičko-hemijski učinci:

Proizvod je zapaljiv i može se zapaliti iz potencijalnih izvora paljenja.

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 %
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)	-	919-446-0	-	Zap. teč. 3, H226 Asp. 1, H304 Spec. toks. - JI 3, H336 Vod. živ. sred. - hron. 2, H411 EUH066	50-<75
Benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični; Kerozin - bez specifikacije; [Složena smeša ugljovodonika dobijena destilacijom aromatičnih frakcija. Sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika koji imaju broj C atoma pretežno u opsegu od C9 do C16 i ključaju približno u opsegu od 165°C do 290°C (330°F do 554°F).]	649-424-00-3	265-198-5	64742-94-5	Asp. 1, H304	10-<25
Toluen	601-021-00-3	203-625-9	108-88-3	Zap. teč. 2, H225 Asp. 1, H304 Irit. kože 2, H315 Spec. toks. - JI 3, H336 Toks. po repr. 2, H361d Spec. toks. - VI 2, H373	5-<10

Benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični; Kerozin - bez specifikacije; [Složena smeša ugljovodonika dobijena destilacijom aromatičnih frakcija. Sastoji se pretežno od aromatičnih ugljovodonika koji imaju broj C atoma pretežno u opsegu od C9 do C16 i ključaju približno u opsegu od 165°C do 290°C (330°F do 554°F).]	649-424-00-3	265-198-5	64742-94-5	Asp. 1, H304 Irit. kože 2, H315 Spec. toks. - JI 3, H336 Vod. živ. sred. - hron. 2, H411	5-<10
---	--------------	-----------	------------	---	-------

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.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Pokazati bezbednosni list na uvid doktoru.

- Udisanje:** Ukoliko dođe do udisanja, izvesti osobu na svež vazduh, Ako simptomi potraju, pozvati lekara.
- Kontakt sa kožom:** Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kontaminirane delove temeljno sapunom i vodom u trajanju od 20 minuta. Ukoliko se simptomi pojave ili potraju, potražiti lekarsku pomoć.
- Kontakt sa očima:** Isprati oči sa dosta vode, kapci bi trebalo da budu širom otvoreni, u trajanju od najmanje 20 minuta. Ako se nastavi iritacija oka, potražiti lekarsku pomoć.
- Gutanje:** Isprati usta vodom, ali ne izazivati povraćanje, da ne bi sadržaj dospelo u pluća. Staviti povređenog da leži po strani. Potražiti hitnu medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni i odloženi efekti su naznačenu u poglavljima 2 i 11.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema podataka.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Proizvod nije zapaljiv pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.

Odgovarajuća sredstva Pena, prah, ugljen dioksid (CO₂).

za gašenje požara:

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni mlaz.

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

Posebne opasnosti

tokom gašenja požara: Termičko sagorevanje ili dekompresija mogu rezultirati visoko toksičnom reakcijom proizvoda i mogu predstavljati rizik po zdravlje. Kontejner može eksplodirati ako je u kontaktu sa izvorom grejanja.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom Koristite raspršenu vodu za hlađenje potpuno zatvorenih posuda.

gašenja požara:

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Zaštitne rukavice, naočare, čizme, zaštitno odelo protiv hemijskih komponenti, samostalni aparat za disanje (SRPS EN 133).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Lične mere

predostrožnosti:

Izolovati proliveni proizvod. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Provetravati prostoriju. Ne udisati isparenja. Koristiti specijalnu zaštitnu opremu, samostalni aparat za disanje (SRPS EN 133), zaštitne naočare, čizme, zaštitno odelo otporno na hemikalije, vodootporne rukavice. Držati dalje od plamena i vrućih površina.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju.

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

Metode čišćenja:

Prekriti proliveni proizvod peskom ili nekim drugim inertnim materijalom. Sakupiti ga u hermetički zatvoren kontejner i čuvati ga do odlaganja. Saprati preostalu količinu proizvoda sa dosta vode.

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:

Kontejnere držiti hermetički zatvorenim. Kontrolisati izlivanje i ostatke, uklanjajući ih sigurnim metodama (poglavljje 6). Izbegavati slobodno pražnjenje sadržaja iz kontejnera. Održavati red i čistoću pri rukovanju s

Zaštita od požara i eksplozije:

opasnim proizvodima.

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se spor prenos kako bi se izbeglo stvaranje elektrostatičkih nabojā koji bi mogli utiću na zapaljive proizvode. Proveriti poglavlje 10 o uslovima i stvarima koje bi trebalo izbegavati.

Nema podataka.

Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu:

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude:

Nema podataka.

Uslovi skladištenja:

Minimalna temperatura skladištenja je 5 °C, a maksimalna 30 °C. Vreme čuvanja proizvoda je 6 meseci. Skladištiti u hladnoj i dobro provetреноj prostoriji. Izbegavati otvoren plamen, vruće površine i izvore paljenja. Takođe izbegavati nekompatibilne materijale (guma). Držati dalje od kiselina, alkalija i kaustičnih proizvoda.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:

Nema podataka.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Ne postoje granične vrednosti za životnu sredinu za supstance koje čine proizvod.

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):

Naziv	Granične vrednosti				Napomena
	GVI		KGVI		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<i>Toluen</i>	150	50	300	100	EU**, K

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti.

EU** - napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista).

K - napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere: Kao mera prevencije preporučuje se upotreba osnovne lične zaštitne opreme, sa odgovarajućom oznakom „CE“.

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica:

Nema podataka.

Zaštita kože:

Zaštita tela će se razlikovati od količine i koncentracije materije na radnom mestu. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću. Koristiti odeću dugih rukava.

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice otporne na hemijske proizvode i testirane prema

standardu SRPS EN 374. Pridržavati se propustljivosti i vremena probijanja koje je propisao proizvođač, kao i opasnosti od posekotina i nagrizanja. Pregledati rukavice pre upotrebe. Baciti rukavice ukoliko dođe do degradacije rukavica.

Zaštita disajnih organa: Upotrebiti filtrirajući respirator, ako je na osnovu procene rizika to neophodno. Koristiti respirator sa filterom za organsku paru.

Posebne higijenske mere: Nema podataka.

Zaštita od termičkih opasnosti: Nema podataka.

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:		Tamni ćilibar
Miris:		Karakterističan
Prag mirisa:		Nema podataka
pH hemikalije:		Nije određeno
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nije određeno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	110,6 °C na 1,013 hPa
Tačka paljenja:	°C	265 °C
Brzina isparavanja:		Nije određeno
Zapaljivost:		Nije relevantno
Granica zapaljivosti ili eksplozivnost:	donja gornja	0,6 % 7,1 vol%
Napon pare:	Pa	0,448 PSI na 70 °F
Gustina pare:		Nema podataka
Relativna gustina:	kg/m ³	0,83 g/cm ³
Rastvorljivost u vodi:		Nije određeno
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:		>200 °C
Temperatura razlaganja:		Nema podataka
Viskozitet (kinematički):	mm ² /s	0,34 cm ² /s (34 cSt) na sobnoj temperaturi 0,17 cm ² /s (17 cSt) na 40 °C (104 °F)
Eksplozivna svojstva:		Nema podataka.
Oksidujuća svojstva:		Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Veličina čestica: Sa supstancom /proizvodom se rukuje ili koristi u čvrstom ili zrnatom obliku.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Opasne reakcije se ne očekuju ako se poštuju tehnička uputstva za skladištenje hemijskih proizvoda. Pogledati poglavlje 7.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne očekuju se opasne reakcije pri normalnim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Primenljivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Izbegavati jake kiseline i baze, jake oksidacione agense i mineralne kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Oksidi ugljenika.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Gutanje znatne doze može izazvati iritaciju grla, bol u stomaku, mučninu i povraćanje.

a) Akutna toksičnost

Oralno (LD50): Nije klasifikovano kao opasno.

Dermalno (LD50): Nema podataka.

Inhalaciono (LC50): Proizvod ima malu toksičnost u visokim koncentracijama; može izazvati depresiju centralnog nervnog sistema, izazivajući glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, povraćanje i zbunjenost, a u slučaju ozbiljnog stanja, gubitak svesti.

b) Korozivno oštećenje/iritacija kože

Može biti štetno ako se proizvod apsorbira preko kože. Pogledati poglavlje 2.

v) Teško oštećenje/iritacija oka

Ne sadrži opasne supstance za oči. Za dodatne informacije pogledati poglavlje 3.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ne sadrži supstance opasne za kožu, iznad granica navedenih u tački 3.2.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro: ne smatra se genotoksičnim.

Genotoksičnost in vivo: nema podataka.

d) Karcinogenost

Nema podataka.

e) Toksičnost po reprodukciju

Ne smatra se da proizvod utiče na plodnost, niti se smatra toksičnim za razvoj. Proizvod se ne smatra teratogenim.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan kao toksičan.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije klasifikovan kao toksičan.

i) Opasnost od aspiracije

Ne postoji klasifikacija toksičnosti za aspiraciju.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Kontakt sa kožom, udisanje, gutanje.

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

NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412) (inhalacija)

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 po životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

Toksičnost za ribe:	LL50 (96 h) 30 mg/l
Toksičnost za bakterije:	EL50 (48 h) 43,98 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	EL50 (48 h) 22 mg/l
Toksičnost za alge:	ErC50 (72h) 0,94 mg/l EC50 (72 h) 0,53 mg/l EL50 (72 h) 10 mg/l



Akutna toksičnost

Toluen

Toksičnost za ribe:	LC50 (96 h) 5,5 mg/l
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	Nema podataka.
Toksičnost za alge:	Nema podataka.

Akutna hronična toksičnost

Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenom okruženju.

Toluen

Toksičnost za ribe:	Nema podataka.
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	LC50 (2d): 3,78 mg/l EC50 (7d): 3,23 mg/l
Toksičnost za alge:	Nema podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Nije primenjivo.
Hemijska potrošnja kiseonika (COD):	Nema podataka.
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF):	<i>Benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični:</i> <100 <i>Toluen:</i> 90
Koeficijent raspodele oktanol/voda (log Pow):	<i>Toluen:</i> 2,73

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

Nema podataka.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda:	Mora se spaliti u odgovarajućem postrojenju za spaljivanje i uvek imati dozvolu nadležnih organa. Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.
Ambalaža:	Pažljivo odcediti i zatim očistiti parom. Može se ponovo upotrebiti nakon dekontaminacije. Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

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 klasifikovano.
Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu	Nije klasifikovano.
Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu	Nije klasifikovano.
Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa	Nije klasifikovano.
Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Nije klasifikovano.
Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije klasifikovano.
Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju	Nije klasifikovano.

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. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 18.03.2020.

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

Značenje oznaka klasifikacije:

Zap.teč. 2 - Zapaljive tečnosti, kategorija 2.

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

Asp. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1.

Irit. kože 2 - Korozija/iritacija kože, kategorija 2.

Spec. toks. - JI 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo.

Spec. toks. - VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2.

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

Značenje P-, EUH- i H-oznaka:

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H226 - Zapaljiva tečnost i para.

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

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H336 - Može da izazove pospanost i nesanicu.

H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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

EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
Zabranjeno pušenje.

P260 - Ne udisati gas i paru.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Isprati kožu vodom ili istuširati se.

P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P403+P233 - Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.

P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

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

TLV Threshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

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