



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

BEZBEDNOSNI LIST

ANTIFRIZ G13 1,5L MEYLE

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: *ANTIFRIZ G13 1,5L MEYLE*

Registracioni broj

hemikalije: /

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

Namena proizvoda: *Antifriz*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Tečnost niske tačke smrzavanja kojima se zimi hlade motori sa unutrašnjim sagorevanjem*

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

Podpoglavljje 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

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 (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)

Klasifikacija: **Akutna toksičnost, kategorija 4- H302**

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2- H361

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Štetno ako se proguta. Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod

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:



Obaveštenje o opasnosti:
Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Pažnja!

H302- Štetno ako se proguta

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

P102- Čuvati van domašaja dece

P264- Oprati ruke i odeću detaljno nakon rukovanja.

P270- Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P301+P312- AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.

P330I- Isprati usta.

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

Sadrži:

Etilen glikol, natrijum – 2 – etilenheksanoat

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 %
etandiol, etilen glikol	603-027-00-1	203-473-3	107-21-1	Akutna toksičnost, kateg.4-H302	60-100
natrijum - 2 -etilenheksanoat	-	243-283-8	19766-89-3	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361	1-4,99



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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:	Pomeniti odeću i cipele kontaminirane ili natopljene proizvodom. Nikada ne stavljajte krpe natopljene proizvodom u džepove odeće koju nosite. U svim slučajevima kada postoji sumnja potražiti savet lekara
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:	Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom. Potražiti lekarsku pomoć
Kontakt sa očima:	Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se oftamologu.
Gutanje:	Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

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

Lekarska pomoć	Tretirati po simptomima.
Lečenje:	Lečenje hemodijalizom, ako je potrebno može da smanji toksični efekat. Intravenska primena etanola u rastvoru natrijum bikarbonata.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Sredstva za gašenje požara treba izabrati prema okolini. suvi hemijski prah, pena, prah, ugljen dioksid, voda.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Ne koristiti jak vodeni mlaz..

Podpoglavlje 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, CO ₂ . Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.
--	---

Podpoglavlje 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
---	--



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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. Ne dozvoliti da dođe u kontakt s vlagom.

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, dijatomejska 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 poglavlja

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: 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.

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: Ne skladištiti zajedno sa oksidacionim sredstvima.



Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Čuvati dalje od izvora toplote

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Naziv supstance	Granične vrednosti				kategorija	poreklo
	GVI		KGVI			
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
<i>Etandiol (etilen-glikol)</i> (CAS broj: 107-21-1)	52	20	104	40	TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL
<i>glicerol</i> (CAS broj: 58-81-5)	-	-	10	-	TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL

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

Naziv supstance	Granične vrednosti				Napomena
	GVI		KGVI		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<i>Etandiol (etilen-glikol)</i> (CAS broj: 107-21-1)	52	20	104	40	EU* ; K

EU*- napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/E3 (prva lista).

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

Podpoglavlje 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, keclja. Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja kombinezona. Koristiti zaštitnu kremu za kožu.

Zaštita ruku Npropustive rukavice, otporne na hemikalije od materijala Butil guma, nitril guma. Ruke redovno prati i sušiti

Zaštita disajnih organa: Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa filterom, ukoliko su prisutna isparenja

Posebne higijenske mere: Ne jesti, ne piti i 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, crvene boje	
Miris:		karakterističan	
Prag mirisa:		Nije obrađen	
pH hemikalije:		~8,6	ASTM D1287
Tačka topljenja/temperatura mržjenja:		Nije utvrđeno	
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	> 170°C	ASTM D 1120
Tačka paljenja:	°C	Nije utvrđeno	
Brzina isparavanja:		Nije utvrđeno	
Zapaljivost:		nije zapaljivo	
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja gornja	Nije utvrđeno Nije utvrđeno	
Napon pare:	kPa (0,1 mm Hg)	Nije utvrđeno	
Gustina pare:		Nije utvrđeno	
Relativna gustina na 20°C:	g/cm3	1,14	DIN 51757
Rastvorljivost u vodi na 20°C:		kompletno mešljiv	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije utvrđeno	
Temperatura samozapaljenja:		>200°C	DIN 51794
Temperatura razlaganja:		Nije utvrđeno	
Viskozitet (kinematička)	mm2/s	Nije utvrđeno na 40 °C	
	mm2/s	Nije utvrđeno na 100 °C	
Eksplozivna svojstva:		nije eksplozivno	
Oksidujuća svojstva:		Nije utvrđeno	

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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: Do opasnih reakcija neće doći pod normalnim uslovima za skladištenje i transport.

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: Nije utvrđeno

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 Etandiol, etilen-glikol - CAS broj: 107-21-1 (izvor informacija ECHA)

oralno (LD50): LD50 (pacov) 7712 mg/kg
inhalaciono (LC50): LC50 (pacov) >2,5mg/l vazduha
dermalno (LD50): LD50 (miš) >3500mg/kg

Podaci za: Etan-1,2-diol

ATE 500mg/kg
LD50 dermal (zec) 10600 mg/kg
srednja letalna doza: 1,2-1,5 g/kg, oralno, odrasli

Ukoliko se proizvod unosi u niskim dozama mogu se javiti poremećaj svesti, oštećenje bubrega, oštećenje centralnog nervnog sistema

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije određeno

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Nije određeno

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Koža Nije određeno
Respiratorni trakt Nema podataka.

d) Mutagenost germinativnih ćelija



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Nema dokaza o postojanju mutagenosti.

đ) Karcinogenost

Nema dokaza o postojanju karcinogenosti

e) Toksičnost po reprodukciju

Nema dokaza o postojanju toksičnosti 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

Opasnost od adsorpcije kroz kožu

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 o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Korišćeni su podaci iz Bezbednosnog lista proizvođača

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:

Nema podataka

Toksičnost za bakterije:

Nema podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

Nema podataka

Toksičnost za alge

Nema podataka



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Nije određeno
Podaci za: *Etan-1,2-diol CAS:107-21-1* => Brzo biorazgradivo

Hemijska potrošnja kiseonika: Nema podataka
(HPK)

Fizičko-hemijska odstranljivost: Zbog svoje male rastvorljivosti u vodi proizvod je moguće gotovo potpuno odvojiti mehanički u postrojenjima za tretman optadnih 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): Nema podataka.
Ne dozvoliti nekontrolisano ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): Podaci za: *Etan-1,2-diol CAS:107-21-1*
Kow: Log Pow -1,36 brzo biorazgradivo

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 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: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

Ambalaža: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
16 01 14 *	Otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev 13, 14, 16 06 i 16 08)-antifriz koji sadrži opasne supstance



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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	Nije klasifikovan kao opasan.
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)
Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010)

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: 20.09.2013.

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

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

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!

Značenje EUH- i H-oznaka:

H302- Štetno ako se proguta



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

DATUM IZRADE: 20.09.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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

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.**