



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

BEZBEDNOSNI LIST

ANTIFRIZ G11 B-CLEAN

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: *ANTIFRIZ G11 B-CLEAN*

Registracioni broj

hemikalije: /

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

Namena proizvoda: *Antifriz*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Antifriz je rashladna tečnost namenjen za automobile, uvek koristiti razblažen sa vodom*

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, 21000 Novi Sad*

Tel: *021/4803222*

Faks: *021/4803223*

Kontakt osoba za BL: *rv@rvtrade.rs*

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)

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

Klasifikacija u skladu sa Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Klasifikacija: **Xn; R22**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: *Nema podataka*

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Štetno ako se proguta.

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka

sredinu:

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:



Pažnja!

Obaveštenje o opasnosti:

H302- Štetno ako se proguta

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

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.

P330-Isprati usta.

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

Sadrži:

Etandiol, etilen glikol.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka

Fizičko-hemijski učinci:

Zapaljivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Opis hemijskog sastava: Mešavina glikola i inhibitora korozije

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija 1.	Klasifikacija 2.	Sadržaj supstance u %
Etandiol, etilen glikol	603-027-00-1	203-473-3	107-21-1	Xn R22	Akutna toksičnost , kategorija 4; H302	> 60



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

2-Etilheksanska kiselina	607-230-00-6	205-743-6	149-57-5	Toks. po repr. kat. 3; R63	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361d	< 2
--------------------------	--------------	-----------	----------	----------------------------	---	-----

Klasifikacija 1 je u skladu sa Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Klasifikacija 2 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:

Ako se proguta, odmah potražiti hitnu medicinsku pomoć! U slučaju da postoje medicinski problemi ili u slučaju sumnje, bratite se lekaru i pružite mu informacije o hemikaliji koje se nalaze u bezbednosnom listu. Povrednog u nesvesti, staviti u takav položaj sa glavom blago nagnutom unazad pri čemu svi disajni putevi moraju biti slobodni.

Udisanje:

Povrednog izvesti na svež vazduh, utopeliti ga i obezbediti mu odmor, ne dozvoliti da hoda. U slučaju prestanka disanja, primeniti veštačko disanje. Ako simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom:

Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, odmah ukloniti svu kontaminiranu odeću i temeljno operite kožu sapunom i vodom. Tretirati kožu kremom za regeneraciju.

Kontakt sa očima:

Oči, držite kapke širom otvorene, isperajte temeljno obilnom količinom čiste vode 15 minuta do prestanka simptoma iritacije, odmah pozvati lekara.

Gutanje:

Isprati usta sa vodom, ako je povređeni svestan dati mu da popije oko 2 dl vode, i tražiti hitnu medicinsku pomoć

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni:

Nema dodatnih simptoma.

Odloženi:

Nema dodatnih simptoma.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć

Obezbediti povrednog adekvatnom ventilacijom i oksigenacijom. Ne postoji specifičan antidot-protiv lek.

Lečenje:

Lečenje izloženosti treba da bude usmereno na kontrolu simptoma i kliničkog stanja pacijenta.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Prah, ugljen dioksid, vodene magle.



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Sagorevanjem mogu nastati ugljenikovi oksidi.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce
Mere zaštite tokom gašenja požara: Vodu nakon gašenja požara sakupiti posebno, ne dozvoliti da uđe u odvođe ili vodotokove.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Puna zaštitna oprema. Nositi aparat za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Lične mere predostrožnosti: U slučaju rukovanja sa preparatom potrebna upotreba maske ili zaštitnih naočara

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Mere zaštite životne sredine: Nemojte dozvoliti da proizvod uđe u okolinu, vodu, kanalizaciju ili u tlo. U slučaju masovnog curenja u površinske ili podzemne vode i masovnog curenja u kanalizaciju, slučaj prijaviti nadležnim organima i policiji.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Metode čišćenja: Veliko izlivanje: ispumpavanje proizvoda. Malo izlivanje: Pokupiti materijalom koji ima moć upijanja (pesak, dijatomejska zemlja, piljevina, univerzalni adsorbent). Sprati ostatak sa dosta vode. Odložiti u pogodan označen kontejner za dalju obradu ili odlaganje (videti odeljak 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: Obezbediti svež vazduh i dobru ventilaciju u prostoru za skladištenje i radna mesta.
Zaštita od požara i eksplozije: Nema podataka.
Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu: Nema podataka.



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude: Pri sobnoj temperaturi u kontejneru iznad smeše nalazi se zapaljiva smeša gasova. Držati dobro zatvorenu ambalažu. Skloniti od izvora paljenja, kao što su statička nakupljanja, toplota, varnice ili palmen.

Uslovi skladištenja: Čuvati u sledećim materijalima: ugljenični čelik , nerđajući čelik , čelična burad obložena fenolnom podlogom.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Pogledajte podpoglavlje 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Direktiva 98/24/EC od 7. aprila 1998. o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od rizici vezani za hemijskim agensima na poslu:

Indikativni profesionalne granične vrednosti izloženosti:

Naziv	Granične vrednosti				Obeležavanje
	Osam sati(*)		Kratkoročan(**)		
	mg/m ³ (***)	ppm(****)	mg/m ³	ppm	
Etandiol	52	20	104	40	Koža(*****)

(*) Mereno ili izračunata u odnosu na referentni period od osam sati vremena- prosečno procenjen.

(**) Granična vrednost iznad koje ekspozicija ne bi trebalo da se desi i odnosi se na period od 15 minuta osim ako nije drugačije određena.

(***)mg/m³: miligram po kubnom metru vazduha na 20°C i 101,3kPa

(****)ppm: delova na milion zapremine u vazduhu (ml/m³)

(*****) Obeležavanje kože dodeljeno je OEL identifikovanju mogućem ili značajnom uzimanja kroz kožu

Direktiva 2000/39/EC od 8. juna 2000. Uspostavljena u prvom spisku indikativnih profesionalnih graničnih vrednosti izloženosti u implementacija Direktiva 98 /24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od rizika vezanih za hemijska sredstva na radu.

Direktiva 2006/15/ EC od 7. februara 2006. uspostavljanje druge liste mera izloženosti indikativne profesionalne vrednosti u implementaciji Direktiva 98/24/EC i dopuna Direktive 91/322/EEC i 2000/39/EC.

Direktiva 2009/161/ES od 17. decembra 2009. uspostavljanje treće liste meru izloženosti indikativne profesionalne vrednosti u sprovođenju Direktiva 98/24/EZ i dopunjuje Direktive Komisije 2000/39/EC.

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		KGI		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Etandiol (etilen-glikol)	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.



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Obezbedite dobru ventilaciju radnog prostora. U slučaju loše ventilacije/klimatizacije, koristite lokalnu ventilaciju. Tehničke i organizacione mere moraju ostvariti takvo stanje koje ne prelazi dozvoljenu maksimalnu koncentraciju supstanci u radnoj sredini i izbegava direktan kontakt sa supstancom.

Lična zaštita:

Nemojte jesti, piti i ne pušiti. Operite ruke toplom vodom i sapunom i primenjujte pogodanu kremu. Pratite bezbednosna uputstva za rad sa hemikalijama.

Zaštita očiju/lica: Naočare za zaštitu se preporučuju/ štitnik za lice.

Zaštita kože: Zaštitna odeća i obuća.

Zaštita ruku Koristite zaštitne rukavice, od odgovarajućeg materijala, butil gume (BR, 0,7 mm), nitril gume (NBR, 0,4 mm), hlorpren kaučuka (CR, 0,5 mm), prirodnog kaučuka (NR, 0,4 mm). Vreme penetracije: > 480 min. Zaštita Indeks: 6.

Prilikom odabira rukavica za određeno nošenje treba uzeti u obzir sve relevantne faktore, između ostalog, druge hemikalije sa kojima se rukuje pažljivo, fizički zahtevi (zaštita od posekotina i ubodi, spretnost, termička zaštita), potencijalna reakcija tela na materijal rukavica, uputstva i specifikacije od dobavljača rukavica.

Zaštita disajnih organa: Koristiti respiratornu zaštitu u slučaju loše ventilacije. Koristite masku sa filterima protiv organskih para i aerosola. Tip A -P2 (tačka ključanja > 65 °C). U slučaju nesreće, požara, visoke koncentracije, koristite sopstveni aparat za disanje.

Posebne higijenske mere: Nema podataka

Zaštita od termičkih opasnosti: Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke: Pridržavajte se uputstva za rukovanje i skladištenje, posebno osigurati prostorije protiv curenja u vodotokove, zemljište ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije (*)

Izgled-agregatno stanje:	Tečnost plavo-zelene boje
Miris:	Slab
Prag mirisa:	Nema podataka
pH hemikalije:	7-9 (10%)
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:	<-20
Početna tačka ključanja i opseg	°C 170



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

ključanja:		
Tačka paljenja:	°C	>100
Brzina isparavanja:		Nije određena
Zapaljivost:		Zapaljivo
Granica donja zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja	Nema podataka
	gornja	Nema podataka
Napon pare:	kPa (0,1 mm Hg)	<0,01 kPa na 20 °C
Gustina pare:		Nije određena
Relativna gustina na 20°C:	g/cm3	1,120 - 1,170
Rastvorljivost u vodi na 20°C:		rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	<2,0
Temperatura samozapaljenja:		>300
Temperatura razlaganja:		Nema podataka
Viskozitet (kinematička):	mm2/s	3-6 na 20 °C
		Nema podataka na 40 °C
	mm2/s	Nema podataka na 100 °C
Eksplozivna svojstva:		Gornja (vol. %): 6,4 Donja (vol. %): 3,8 (ethanediol)
Oksidujuća svojstva:		Nema podataka
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		Nema podataka

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilno pod normalnim uslovima. (skladištenje, pogledati odeljak 7).

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uslovima. (skladištenje, pogledati odeljak 7).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nepoznat

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Stabilno pod normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidirajući agensi.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Termalna razlaganje može proizvesti otrovni dim: ugljen monoksid, ugljen-dioksid .



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Štetno ako se proguta

a) Akutna toksičnost

oralno (LD50):	Nema podataka
inhalaciono (LC50):	Nema podataka
dermalno (LD50):	Nema podataka

Podaci za Etilendiol

oralno (LD50):	>2000 mg/kg(pacov)
	>2000 mg/kg(zec)
inhalaciono (LC50):	Nema podataka
dermalno (LD50):	Nema podataka

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije dostupno

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Nije dostupno

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

koža	Nije dostupno
Respiratorni trakt	Nije dostupno

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod nije klasifikovan kao mutagen.

đ) Karcinogenost

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen

e) Toksičnost po reprodukciju

Proizvod nije klasifikovan kao toksičan 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	Nema podataka.



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

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
Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod nije kalsifikovan kao toksičan za vodene organizme.

Toksičnost za ribe:	LC50 > 100 mg/1
Toksičnost za bakterije:	EC50 > 100 mg/1
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	EC50 > 100 mg/1
Toksičnost za alge	IC50 > 100 mg/1

Podaci ua etilenglikol:

Toksičnost za ribe:	LC50(96h) > 100 mg/1
Toksičnost za bakterije:	EC50 > 100 mg/1
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	EC50 > 100 mg/1
Toksičnost za alge	IC50 > 100 mg/1

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Podaci nisu dostupni
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Podaci nisu dostupni

Fizičko-hemijska odstranjivost: Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF): Ne očekuje se da bioakumulacija obzirom na vrednost log Pow

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): Pogledati poglavlje 9

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent Nema podataka



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

raspodele (K_{OC})

Pokretljivost

Rastvorljiv u vodi. Isparavanje iz vode se ne očekuje. Mobilan u zemljištu do raspadanja

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Supstanca nema svojstva PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sme dospeti nerazblažene ili u velikim količinama u podzemnu vodu, vodu ili kanalizaciju

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda:

Odgovarajuća metoda uklanjanja supstance ili smeše : propisi za uklanjanje pomoću ovlašćenih organizacija.

Odgovarajuća metoda uklanjanja : Spaljivanje u peći za paljenje opasnog otpada, reciklaža. Pri uklanjanju proizvoda i njegove ambalaže mora se postupiti u skladu sa lokalnim propisima. Ukoliko

smeša i njegova ambalaža postanu otpad, poslednji korisnik mora da ga preda uz saglasnost sa lokalnim propisima. Klasifikacija otpada u skladu sa lokalnim propisima može da se vrši na osnovu osobina otpada u vreme njegovog nastanka.

Ambalaža:

Reciklaža.

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
16 01 14*	antifriz koji sadrži opasne supstance
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.

Podpoglavlje 14.1: UN br

Nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu

Nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu

Nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa

Nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu

Nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije klasifikovan kao opasan.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju Nije klasifikovan kao opasan.

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)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05)
Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12) [DSD/DPD]
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)

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije uradjena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 26.11.2014.

Verzija i datum verzije: I (prva), 26.11.2014.

Revizija i datum revizije: /

Značenje oznaka klasifikacije:

Xn - Štetno

Značenje oznaka opasnosti , R-oznaka i S-oznaka:

R22- Štetno ako se proguta

R63- Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

Značenje EUH- i H-oznaka:

H302- Štetno ako se proguta

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

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.

P330-Isprati usta.

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

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



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: 26.11.2014.

VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: -
DATUM REVIZIJE: -

Zaposleni koji dolaze u dodir sa opsanim hemikalijama moraju biti upoznati sa efektima tih hemikalija, sa načinima tretmana istih, sa zaštitnim merama, sa principima prve pomoći, sa potrebnim sanitarnim procedurama i procedurama u slučaju kvarova i akcidentnih situacija.

Osobe koje koriste hemijske proizvode moraju biti upoznati sa sigurnosnim merama i informacijama koje su date u ovom bezbednosnom listu. Osobe koje vrše transport opasnih materija moraju biti upoznate sa načinom reagovanja u vanrednim situacijama u skladu sa ADR/RID propisima.

Preporučena ograničenja upotrebe: samo za profesionalnu upotrebu.