



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: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

# BEZBEDNOSNI LIST

## ANTIFRIZ G11

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*

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- rashladne tečnosti za automobile posebno, upotrebljava se uvek razblažen 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**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Štetno ako se proguta.

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja (\*)



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: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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:**

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.

P330-Isprati usta.

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

**Sadrži:**

Etandiol, etilen glikol.

### Podpoglavljje 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:** Zapaljivo.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

### Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši (\*)

**Opis hemijskog sastava:** Mešavina glikola i inhibitora korozije

Hemijski naziv	Indeksni 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 , kategorija 4; H302	> 60
2-Etilheksanska kiselina	607-230-00-6	205-743-6	149-57-5	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361d	< 2

**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:**

Ako se proguta, u slučaju da postoje medicinski problemi ili u slučaju sumnje, neposredna profesionalna medicinska pomoć je neophodna, zbog čega treba da se obratite lekaru i pružite mu informacije o sadržaju samog preparata. Povređenog u nesvesti, staviti u takav položaj sa glavom blago nagnutom unazad pri čemu svi disajni putevi moraju biti slobodni.

#### **Udisanje:**

Povređenog izvesti na svež vazduh, obezbediti da se odmara, utopeliti ga i ne dozvoliti da hoda. U slučaju prestanka disanja, primeniti veštačko disanje.

#### **Kontakt sa kožom:**

Ako simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć.

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. Po nestanku simptoma iritacije, odmah pozvati lekara.

#### **Gutanje:**

Isprati usta sa vodom, popiti oko 2 dl vode ako žrtva je svestan 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 povređenog 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**

Prah, ugljen dioksid, vodene magle.

#### **za gašenje požara:**

#### **Neodgovarajuća**

#### **sredstva za gašenje**

Mlaz vode.

#### **požara:**

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

#### **Posebne opasnosti**

Sagorevanje može proizvesti ugljen dioksid.

#### **tokom gašenja požara:**

### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

#### **Mere zaštite tokom**

Vodu nakon gašenja požara sakupiti posebno, ne dozvoliti da uđe u odvođe ili vodotokove.

#### **gašenja požara:**

#### **Posebna zaštitna**

Puna zaštitna oprema. Nositi aparat za disanje.



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: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

oprema za vatrogasce:

## 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). Sprati ostatak sa dosta vode. Odložiti u pogodan označen kontejner za dalju obradu ili odlaganje (videti odeljak 13).

### 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:** 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.

### Podpoglavljje 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 statički build-up, toplota, varnice ili palmen.

**Uslovi skladištenja:** Čuvati u sledećim materijalima: ugljenični čelik, nerđajući čelik, čelični bubnjevi obloženi fenolnim podupiračima.

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

**Napomena:** Pogledajte podpoglavljje 1.2.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavljje 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 <sup>3</sup> ***)	ppm****)	mg/m <sup>3</sup>	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/m<sup>3</sup>: miligram po kubnom metru vazduha na 20°C i 101,3kPa

\*\*\*\*) ppm: delova na milion zapremine u vazduhu (ml/m<sup>3</sup>)

\*\*\*\*\*) Obeležavanje kože dodeljeno je 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	Granične vrednosti				Napomena
	GVI		KGVI		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Etandiol	52	20	104	40	EU*; K

GVI- Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI- Kratkoročna granična vrednost izloženosti

EU\*- Napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/E3(prva lista)

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

#### 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.



<b>Zaštita očiju/lica:</b>	Naočare za zaštitu se preporučuju/ štitnik za lice.
<b>Zaštita kože:</b>	Zaštitna odeća i obuća.
<b>Zaštita ruku</b>	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.
<b>Zaštita disajnih organa:</b>	Respiratornu zaštitu treba primenjivati. 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.
<b>Posebne higijenske mere:</b>	Nema podataka
<b>Zaštita od termičkih opasnosti:</b>	Nema podataka.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine:</b>	
<b>Opšte preporuke:</b>	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

			Metod
<b>Izgled-agregatno stanje:</b>		Tečnost plavo-zelene boje	
<b>Miris:</b>		Slab	
<b>Prag mirisa:</b>		Nema podataka	
<b>pH hemikalije:</b>		7-9 (10%)	
<b>Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:</b>		<-20	
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	°C	170	
<b>Tačka paljenja:</b>	°C	>100	ISO 2592
<b>Brzina isparavanja:</b>		Nije određena	
<b>Zapaljivost:</b>		Zapaljivo	
<b>Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	donja gornja	Nema podataka Nema podataka	
<b>Napon pare:</b>	<b>kPa (0,1 mm Hg)</b>	<0,01 kPa na 20 °C	
<b>Gustina pare:</b>		Nije određena	
<b>Relativna gustina na 20°C:</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	1,120 - 1,170	DIN 51757
<b>Rastvorljivost u vodi na 20°C:</b>		rastvorljivo	
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	<b>Log Pow</b>	<2,0	
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>		>300	



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: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

<b>Temperatura razlaganja:</b>		Nema podataka
<b>Viskozitet (kinematička)</b>	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	3-6 na 20 °C
		Nema podataka na 40 °C
	<b>mm<sup>2</sup>/s</b>	Nema podataka na 100 °C
<b>Eksplozivna svojstva:</b>		Gornja (vol. %): 6,4
		Donja (vol. %): 3,8 (ethanediol)
<b>Oksidujuća svojstva:</b>		Nema podataka

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje (Pogledati odeljak 7).

#### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima (Pogledati odeljak 7).

#### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

**Opasne reakcije:** Nepoznat

#### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

**Uslovi koje treba izbegavati:** Stabilna u uobičajenim uslovima skladištenja i upotrebe.

#### 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 .

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

##### a) Akutna toksičnost:

Štetno ako se proguta	
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	Nema podataka
dermalno (LD50):	Nema podataka	Nema podataka

##### b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije dostupno



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: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

**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.

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**





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

DATUM IZRADE: 26.11.2014.

VERZIJA: I

DATUM VERZIJE: 26.11.2014.

REVIZIJA: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod nije kalsifikovan kao toksičan za vodene organizme.

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

*Podaci za etilenglikol:*

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

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	Ne očekuje se da bioakumulacija obzirom na vrednost log Pow
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Pogledati poglavlje 9

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

<b>Zemljište/voda koeficijent raspodele (K<sub>oc</sub>)</b>	Nema podataka
<b>Pokretljivost</b>	Rastvorljiv u vodi. Isparavanje iz vode se ne očekuje. Mobilan u zemljištu do raspadanja

### 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

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

<b>Otpad nastao korišćenjem proizvoda:</b>	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
--	--



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: I  
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

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. Reciklaža.

#### Ambalaža:

#### 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
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.

<b>Podpoglavlje 14.1: UN br</b>	Nije klasifikovan kao opasan.
<b>Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu</b>	Nije klasifikovan kao opasan.
<b>Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije klasifikovan kao opasan.
<b>Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa</b>	Nije klasifikovan kao opasan.
<b>Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije klasifikovan kao opasan.
<b>Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nije klasifikovan kao opasan.
<b>Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju</b>	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 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



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: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

(\*) – podpoglavlja obeležena ovim znakom su revidirana u odnosu na predhodnu verziju

**Datum izrade bezbednosnog lista:** 26.11.2014.

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

**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

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

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