

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

- Trgovačko ime: **Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)**
- Šifra proizvoda: Nema podataka

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

- Namena proizvoda: Rashladna tečnost
- Način korišćenja: Tečnost za hlađenje aluminijumskih hladnjaka
- Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne preporučuje se sipanje proizvoda u hladnjake koji nisu izrađeni od aluminijuma jer može doći do nagrizanja hladnjaka koji su izrađeni od drugih materijala.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Snabdevač/uvoznik: Simplex d.o.o., Temerin

Adresa: Novosadska 72, Temerin 21 235

Tel. 021-62-57-910 (7³⁰ h-17³⁰h)

Faks 021-21-848-950

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:

e-mail konsultant@simplex.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-3608-234 i 011-3608 440, medicinska pomoć (neprekidno tokom 24 časa), Policija (92), Vatrogasci (93), Hitna pomoć (94).

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije-u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС ” br. 59/10, 25/11, 5/12):

Xn , R22

-prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

Akutna toksičnost kategorija 4, H302

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

-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 („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

Oznaka za piktogram: GHS07

Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
		Verzija:	1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

H302 Štetno ako se proguta

Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevenција:

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje:

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

P330 Isprati usta.

Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje: nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja: sadrži etilen-glikol.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

na ljudsko zdravlje: podaci nisu dostupni

na životnu sredinu: podaci nisu dostupni

fizičko-kemijski efekti: podaci nisu dostupni

Posebne opasnosti: Ova smeša ne sadrži ni jednu REACH registrovanu supstancu za koju je procenjeno da ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Za značenje oznaka opasnosti R-oznaka pogledati poglavlje 16.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹	Klasifikacija prema ²
Etilen-glikol	60,0 - 80,0	203-473-3/ 107-21-1	nije dostupno	Xn , R22	Akutna toksičnost, kat.4 , H302
Natrijum-2-etil-heksanoat	2,0- 8,0	243-283-8/ 19766-89-3	nije dostupno	Xn Toksično po reprodukciju kat.3, R63	Toksičnost po reprodukciju, kat 2, H361 d

Za značenje znakova opasnosti ,R-oznaka i H-oznaka pogledati poglavlje 16.

¹ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС ” br. 59/10, 25/11, 5/12)

² Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 i 26/11, 105/2013)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:

Odeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti. Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, zato je potreban lekarski nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

nakon udisanja:	Dotok svežeg vazduha. U slučaju smetnji, potražiti lekarsku pomoć.
nakon dodira s kožom:	Odmah oprati vodom.
nakon kontakta s očima:	Isprati otvorene oči nekoliko minuta tečnom vodom.
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, već odmah pozvati lekara. Isprati usta i piti puno vode. Osobu koja leži na leđima i povraća okrenuti na bok.

Podpoglavljje 4.2 Najvžniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema podataka.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema podataka.

Poglavljje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Prikladna:	Prah za gašenje, ugljen-dioksid, pena postojana na alkohol, raspršeni mlaz vode.
Ne smeju se upotrebljavati:	Pun mlaz vode.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: Kod zagrevanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih gasova. U požaru može doći do oslobađanja ugljen-monoksida.

- Posebne metode za gašenje požara: Nema podataka.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce: Stavite uređaj za zaštitu disanja.

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka.

Dodatne informacije: kontaminirana voda se mora posebno sakupiti, i ne sme dospeti u kanalizaciju.

Poglavljje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Omogućiti konstantno provetranje. Držati podalje izvore zapaljenja. Nositi ličnu zaštitnu odeću.

Podpoglavljje 6.2. Mere zaštite životne sredine:

Ne sme dospeti u kanalizaciju ili vode. Onečišćenu vodu za pranje zadržati i ukloniti na odgovarajući način. U slučaju dospeća u vode ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tečnost na sebe (pesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminiran materijal treba da bude odložen kao otpad (videti poglavljje 13). Voditi računa da bude konstantno provetreno.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Pogledati poglavljje 7, poglavljje 8, poglavljje 13

Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

Rezervoari moraju biti dobro zatvoreni. Voditi brigu o dobroj provetrenosti/isisavanju na radnom mestu. Izbegavati nastajanje aerosola.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije: izvore paljenja držati podalje- ne pušiti.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje,uključujući nekompatibilnosti

Prikladni: Skladištiti na hladnom mestu. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

Neprikladni: Nema podataka

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

Neprikladni: Nema podataka.

Podpoglavlje 7.3.Posebni načini korišćenja:

Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

Uputstvo za zajedničko skladištenje-skladištiti odvojeno od životnih namirnica.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Naziv sastojka	GVI Granična vrednost izloženosti (mg/m3)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrednosti
Etan-1,2-diol	104*	KGVI (EU*,K)	nije dostupno
	52*	GVI (EU*,K)	

*Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br. 106/2009)

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

K-napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu

Postupci praćenja Nema podataka

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Sažetak mera upravljanja rizikom Nema podataka

Nadzor izloženosti na radnom mestu

Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nema podataka

Opšte zaštitne mjere: Treba se pridržavati uobičajenih mera opreza prilikom rukovanja hemikalijama. Tokom rada ne jesti, piti, pušiti, šmrkati. Ne udisati gasove/pare/aerosole. Držati dalje od životnih namirnica, pića i hrane. Pre pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita organa za disanje: Kratkotrajni filter: filter A/P2
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filterom. U slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja, koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je nezavisan od okolnog vazduha.

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

zaštita ruku: Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod/supstancu/preparat. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pažnju na vreme perforacije materijala, stepen permeacije i degradaciju. Materijal za rukavice: butil-kaučuk, rukavice od neoprena, rukavice od PVA, nitrilni kaučuk. Odabir prikladnih rukavica zavisi ne samo od materijala, već i od drugih obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred i stoga se mora proveriti pre upotrebe.

Vreme prodiranja materijala za rukavice: tačno vreme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica, i treba ga se pridržavati.

zaštita očiju: Preporučuje se nošenje zaštitnih naočara prilikom pretakanja.

zaštita kože: Radna zaštitna odeća.

Posebne higijenske mjere: Nema podataka

Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom: Nema podataka

Poglavlje 9.FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje:	tečno	
- Boja:	ljubičasta	
- Miris:	slab, karakterističan	
- Prag mirisa:	nije određeno	
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		7,7 (ASTM D1287)
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	-12 °C
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	160 °C
- Tačka paljenja:	°C	410 °C
- Brzina isparavanja:		nije određeno
- Zapaljivost(čvrsto,gasovito):	°C	nije primenljivo
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	3,2 vol. %
gornja		35,0 vol. %
- Napon pare:	Pa	10 Pa
- Gustina pare:	kg/m ³	1000 kg/m ³ na 20 °C
- Relativna gustina:	-	nema podataka
- Rastvorljivost:	g/dm ³	Može se u potpunosti mešati sa vodom.
-Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	nije određeno
-Temperatura samopaljenja:	°C	proizvod nije samozapaljiv
-Temperatura razlaganja:	°C	nije određeno
-Viskozitet-kinematički:	mm ² /s	nije određeno

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

-Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

-Oksidujuća svojstva: nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

-Plamište: 140 °C

- Gustina: kg/m³ 1100 kg/m³ na 20 °C

- Sadržaj rastvarača: organski rastvarač % 0,00

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Nema podataka

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost Stabilan je pri preporučenim uslovima korišćenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Ne dolazi do termičkog raspadanja prilikom predviđene upotrebe.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

Podpoglavlje 10.3. Opasni proizvodi razgradnje:

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razgradnje.

- Posebne opasnosti: Nema podataka

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- Akutna toksičnost

CAS 107-21-1	etan-1,2-diol
oralno (LD50):	5380 mg/kg, pacov (method:other-Keine Daten/ izvor: Iuclid Chemical Data Sheet,str.149)
inhalaciono (LC50)/ 4 h:	podaci nisu dostupni
dermalno (LD50):	10600 mg/kg, zec(method:other-Keine Daten/ izvor: Iuclid Chemical Data Sheet,str.165)

- Hronični unos

oralno (LD50):	podaci nisu dostupni
inhalaciono (LC50):	podaci nisu dostupni
dermalno (LD50):	podaci nisu dostupni

- Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nema efekat iritacije kože.

- Teško oštećenje oka/iritacija

Izaziva efekat iritacije oka.

- Senzibilizacija

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

kože: Nije poznato senzibilizirajuće delovanje.

disajnih organa: Nije poznato senzibilizirajuće delovanje.

- Efekti na zdravlje ljudi

mutagenost: podaci nisu dostupni

karcinogenost: podaci nisu dostupni

toksičnost po reprodukciju: podaci nisu dostupni

-**Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:** podaci nisu dostupni

-**Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:** podaci nisu dostupni

-**Opasnost od aspiracije:** podaci nisu dostupni

-**Verovatni putevi izlaganja:** podaci nisu dostupni

-**Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:** relevantne informacije nisu dostupne

-**Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:** relevantne informacije nisu dostupne

- **Drugo:** podaci nisu dostupni

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

- za organizme u zemljištu: nema podataka

- za biljke i kopnene životinje: nema podataka

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

- biorazgradnja: biološki biorazgradljivo Stepen eliminacije 70% prema OECD 301A

- drugi procesi razgradnje: nema podataka

- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema daljih bitnih informacija na raspolaganju.

- Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logPow) nema podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu nema podataka

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima životne sredine:

- površinski napon:

- apsorpcija/desorpcija:

- druge fizičko-hemijske osobine

Metoda:

nema podataka

nema podataka

nema podataka

Pogledati poglavlje 9

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvB

podaci iz izveštaja o nema podataka
bezbednosti hemikalije:

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour: lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

Opšta uputstva-ne dopustiti da nerazređen, odnosno u većim količinama dospe u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Klasa zagađenja vode 1 (samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Poglavlje 13.ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

Ostaci od proizvoda:	Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.
Oznaka prema katalogu otpada:	16 01 14 antifriz koji sadrži opasne supstance
Onečišćena ambalaža:	Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.
Oznaka prema katalogu otpada:	15 01 10 *Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili koja je zagađena opasnim materijama.

- Važeći propisi:

Zakon o upravljanju otpadom („Сл. гласник РС“ br.36/09 i 88/10)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Сл. гласник РС “ 36/2009)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl.glasnik RS“ br 56/2010)

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl.glasnik RS“ 92/2010)

Pravilnik o kriterijumima za određivanje šta može biti ambalaža, sa primerima za primenu kriterijuma i listi srpskih standarda koji se odnose na osnovne zahteve koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet. („Сл. гласник РС “ br 71/2009)

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

- Klasifikacijske oznake za transport:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o transportu opasnih hemikalija: nema podataka

Kopneni transport (ADR, RID):

ADR

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

RID

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

Transport kopnenim vodenim putevima u zemlji (ADN):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

Transport morskim putevima (IMDG Code):

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda

**Cartechnic Antifreeze CT 12 plus
(Colour:lilac)**

Datum izrade: 15.10.2013.

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 10.02.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

Vazdušni transport (IATA):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika.

14.7 Transport u rasutom stanju: nema podataka

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama („Сл. гласник РС „бр. 36/09, 88/10,92/11, 93/12, 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Сл. гласник “ бр. 101/2005)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Сл. гласник РС “ бр. 106/2009)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС ” бр. 59/10, 25/11, 5/12)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” бр. 64/10, 26/11,105/13)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” бр. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Сл. гласник РС ” бр. 48/14)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije

DA ☐ NE ☒

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Izmene i dopune bezbednosnog lista

-u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” бр. 100/11): Poglavlje 2 – klasifikacija hemikalije i elementi obeležavanja navedeni u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” бр. 64/10, 26/11, 105/13).

Spisak skraćenica i akronima:

ADR-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovitim putevima

vPvB-Vrlo postojeće i vrlo bioakumulativno

IMDG Code –Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

IATA-Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju

LD50-Statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja.

LC50-Smrtonosna koncentracija u vazduhu koji se udiše

BEZBEDNOSNI LIST

Naziv proizvoda	Cartechnic Antifreeze CT 12 plus (Colour:lilac)	Datum izrade:	15.10.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	10.02.2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03..2016.	Verzija:	1.3

PBT-Postojano,bioakumulativno,toksično

GVI-granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI-kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu

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

Xn Štetno

R22 Štetno ako se proguta

R63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

S2 Čuvati van domašaja dece

S24/25 Sprečiti kontakt sa kožom i očima

S46 Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu

Značenje EUH- i H-oznaka:

H302 Štetno ako se proguta

H361 d Sumnja se da može štetno da utiče na plod

Ostali podaci: Ove informacije se zasnivaju na našim trenutnim saznanjima i isključivo se odnose na proizvod i bezbedno rukovanje proizvodom.