

Naziv proizvoda

**TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat**

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

- Trgovačko ime: **TEDEX ANTIFREEZE OT LL Koncentrat**
- Šifra proizvoda: Nema podataka

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**- Nama na proizvoda/način korišćenja:**

Za klasične i aluminijumske hladnjake/Nakon razblaživanja sa vodom koristi se za hlađenje sistema u automobilima, kombijima, kamionima, autobusima, građevinskim mašinama, vojnoj opremi, poljoprivrednim traktorima i stacionarnim motorima.

- Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Ovaj proizvod se ne sme koristiti u praksi osim kao što je preporučeno u poglavlju 1.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Snabdevač/uvoznik: Simplex d.o.o., Temerin
(proizvođač) **TEDEX S.A. Zaklad Produkcijny**

Adresa: Novosadska 72, Temerin 21235

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 telefon u slučaju opasnosti:**

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 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 i 105/13):

Akutna toksičnost, kategorija 4,H302

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja u skladu sa u skladu sa 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 i 105/13):

Oznaka za piktogram: GHS07

Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja

Naziv proizvoda

**TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat**

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Obaveštenje o opasnosti :

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 se obratiti lekaru, ako 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 lokalnim propisima

Dodatne informacije: sadrži etilen-1,2-diol**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

na ljudsko zdravlje: Proizvod može izazvati iritaciju respiratornog sistema, kože i očiju. Proizvod sadrži natrijum 2-etilheksanoat koji može štetno uticati na plodnost.

na životnu sredinu: podaci nisu dostupni

fizičko-kemijski učinci: podaci nisu dostupni

Posebne opasnosti: Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB**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
Etan-1,2-diol (etilen-glikol)	>90	203-473-3/ 107-21-1	nije dostupno	Ak toks., kat.4 , H302
Natrijum 2-etilheksanoat	<1,5	243-283-8/ 19766-89-3	nije dostupno	Toks. po repr. 2, H361 d
Metil-benzotriazol	<0,5	249-596-6 /29385-43-1	nije dostupno	Ak. toks., kat.4 , H302 ; Vod.živ.sred.-hron.3, H412

Za značenje H-oznaka pogledati poglavlje 16

¹Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanu 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)

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:**

nakon udisanja:	Premestiti izloženu osobu na svež vazduh. Obratiti se lekaru ako se jave simptomi.
nakon dodira s kožom:	Oprati kožu vodom i sapunom i potom isprati vodom. Ako se iritacija nastavi, obezbediti medicinsku pomoć.
nakon kontakta s očima:	Isprati otvorene oči u toku nekoliko minuta pod mlazom vode. Ako se iritacija nastavi konsultovati oftamologa.
nakon gutanja:	Dati žrtvi da popije 1-3 čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Ne dirati usta rukama. Obratiti se lekaru.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon gutanja proizvod može da izazove mučninu, povraćanje, bolove u stomaku, slabost, osetljivost mišića, otežano disanje, konfuziju, kolaps, edem pluća, hiperaciditet. Ako se ne preduzmu medicinske aktivnosti, smrt može nastupiti u roku od 8-24h. Izloženost alkoholu može pojačati efekat trovanja.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju uporne nelagodnosti, konsultovati lekara. Pokazati bezbednosni list, nalepnicu ili pakovanje medicinskom osoblju koje pruža prvu pomoć. Napomena za lekara: tretirati simptomatski.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna:	Sredstva za gašenje pogodna za sagorevanje u životnoj sredini.
Ne smeju se upotrebljavati:	nije poznato

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

U okruženju požara javlja se dim koji sadrži ugljen-monoksid. Izbegavajte udisanje proizvoda koji se oslobodi u okruženju požara-može izazvati rizik po zdravlje.

- **Posebne metode za gašenje požara:** podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce:

Kontejnere izložene vatri hladiti vodom. Nastali otpad i ostatke nakon gašenja požara ukloniti u skladu sa zakonskom regulativom. Osobe koje učestvuju u protiv-požarnim aktivnostima treba da budu obučene, opremljene odgovarajućom zaštitnom odećom i opremom (SRPS EN 469:2010), uključujući i samostalni aparat za disanje (SRPS EN137:2010).

- **Posebne opasnosti izloženosti:** podaci nisu dostupni

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ne udisati paru. Izbegavati kontaminaciju očiju, kože i odeće. Preporučuje se korišćenje ličnih zaštitnih sredstava-videti poglavlje 8 bezbednosnog lista.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, vodene tokove i zemljište.

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

Nasipom pregraditi mesto gde je došlo do izlivanja. Pokupiti pomoću pumpe ili posuti inertnim, nezapaljivim materijalom npr. peskom. Pokupiti u specijalno pripremljene i obeležene kontejnere. Odložiti u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Površinu prati samo sa vodom i deterdžentom.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavlje 7, Poglavlje 13

Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Obezbediti adekvatno provetranje radi održavanja koncentracija ispod graničnih vrednosti. Ne udisati isparenja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Primenjivati jednostavne mere opreza prilikom rukovanja proizvodom-ne piti, jesti i pušiti. Oprati ruke pre i posle rukovanja proizvodom. Primenjivati mere za ličnu zaštitu –pogledati Poglavlje 8 bezbednosnog lista.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim, odgovarajuće obeleženim kontejnerima, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati na temperaturi $> -5^{\circ}\text{C}$, izbegavati temperaturu iznad 35°C , zaštićeno od direktnog sunčevog svetla.

Neprikladni: podaci nisu dostupni

- Ambalažni materijali:

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja: nije definisano

Poglavljje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Naziv sastojka	GVI Granična vrednost izloženosti (mg/m ³)	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)

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat

Datum

06.10.2016.

izrade:

1

Izdanje:

1

Verzija:

1

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 podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Tehnička kontrola**

Mere kontrole izloženosti koje se odnose na identifikovane načine korišćenja hemikalije:

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju da se zadrže koncentracije štetnih faktora ispod propisanih vrednosti dozvoljenih koncentracija.

Opšte zaštitne mere: podaci nisu dostupni

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN 166)

zaštita kože:

-zaštita ruku:

Zaštitne rukavice rezistentne na proizvod (SRPS EN 374)

-zaštita drugih delova tela:

Zaštitna odeća

zaštita disajnih organa:

Nije neophodna u slučaju dovoljne izduvne ventilacije. U slučajevima prekoračenja graničnih vrednosti izloženosti nositi masku npr ABEK tip. U ekstremnim slučajevima koristiti aparat za disanje sa nezavisnim vazduhom.

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom:

Izbegavati sipanje proizvoda u zemljište, kanalizaciju, vodene tokove.

Poglavlje 9.FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

- **Agregatno stanje:** tečno
- **Boja:** crvena
- **Miris:** slab karakterističan
- **Prag mirisa:** podaci nisu dostupni
- **pH vrednost (navesti i konc. i temp):** 7,5-11,0
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja:** °C -13 (etilen glikol)
- **Početa tačka ključanja i opseg ključanja:** °C ne manje od 163
- **Tačka paljenja:** °C >100

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
KoncentratDatum izrade: 06.10.2016.
Izdanje: 1
Verzija: 1

- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost(čvrsto,gasovito):	°C	podaci nisu dostupni
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	podaci nisu dostupni
gornja		podaci nisu dostupni
- Napon pare :	Pa	12,3 na 25 °C (etilen glikol)
- Gustina pare :	kg/m ³	podaci nisu dostupni
- Relativna gustina:	-	podaci nisu dostupni
- Rastvorljivost :	g/dm ³	u vodi-veoma dobro se rastvara; u alkoholu-rastvara se
-Koefficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	-1,36 (etilen glikol)
-Temperatura samopaljenja:	°C	određivanje standardnom metodo-nije karakterisano
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
-Viskozitet-dinamički:	Pa s	16,1 ×10 ⁻³ na 25 °C (etilen glikol)
-Eksplozivna svojstva:		nije eksplozivno
-Oksidujuća svojstva:		nema oksidujuća svojstva
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
- Gustina:	kg/m ³	1100-1140 na 20 °C

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:** Smeša nije reaktivna**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:**

Smeša je stabilna pod normalnim ambijentalnim uslovima, kao i pri očekivanoj temperaturi i pod očekivanim pritiskom tokom skladištenja i rukovanja njome.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija :

nije poznato

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

nije poznato

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Jaki oksidacioni agensi, jake kiseline, jake baze, aldehidi, aluminium.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Proizvodi nastali u toku požara-pogledati Podpoglavlje 5.2

- Posebne opasnosti: podaci nisu dostupni**Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****- Akutna toksičnost:**

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

CAS 107-21-1 etan-1,2-diol
oralno (LD50): *3,58-12,7 mg/kg, pacov
inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni
dermalno (LD50): *10600 mg/kg, kunić

- Hronični unos:

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

- Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Proizvod može izazvati iritaciju kože.

- Teško oštećenje oka/iritacija :

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Proizvod može biti iritativan za oči.

- Senzibilizacija kože/disajnih organa: podaci nisu dostupni**-Mutagenost germinativnih ćelija:**

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Karcinogenost:

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Toksičnost po reprodukciju:

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Zbog prisustva natrijum-2-etilheksanoata proizvod može izazvati smanjenje plodnosti, teratogenost i postnatalni zastoj u rastu.

-Specifična toksičnost za ciljni organ-je dno kratna izloženost:

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Može izazvati iritaciju respiratornog sistema.

-Specifična toksičnost za ciljni organ-više kratna izloženost:

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Opasnost od aspiracije:

Oslanjajući se na trenutne podatke , kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

-Informacije o verovatnim putevima izlaganja: podaci nisu dostupni**-Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:** podaci nisu dostupni**-Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:** podaci nisu dostupni**- Ostali podaci:**

*izvor bezbednosni list proizvođača

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi (CAS 107-21-1/Etan-1,2-diol) :

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

EC50: >100mg/l – akutna toksičnost istraživanje na vodenim beskičmenjacima; Daphnia magna, 48h
NOEC: 8590 mg/l – hronična toksičnost istraživanje na beskičmenjacima; Ceriodaphnia sp., 7 dana
EC50: 6500 mg/l – istraživanje akutne toksičnosti slatkovodnih algi; Pseudokirchnerella subcapitata, 96h
LC50: 72860 mg/l – akutna toksičnost istraživanje na slatkovodnim ribama; Pimephales promelas, 96h
NOEC: 15380 mg/l – hronična toksičnost istraživanje na ribama; Pimephales promelas, 7 dana

- za organizme u zemljištu:

Ispitivanje toksičnosti na mikroorganizmima u zemljištu: nema (studija naučno neopravdana)

Ispitivanje toksičnosti na organizmima u zemljištu: nema (studija naučno neopravdana)

- za biljke i kopnene životinje:

Ispitivanje toksičnosti na biljkama: nema (studija naučno neopravdana)

Ispitivanje toksičnosti na pticama i sisarima: nema (studija naučno neopravdana)

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

- biorazgradnja: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- faktor biokoncentracije: podaci nisu dostupni

- Koeficijent raspodjele oktanol/voda : pogledati Poglavlje 9

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu podaci nisu dostupni**Metoda:** podaci nisu dostupni**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvB**

podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni
bezbednosti hemikalije:

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti :

podaci nisu dostupni

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)

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

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 70/2009)

Naziv proizvoda

**TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat**Datum
izrada: 06.10.2016.
Izdanje: 1
Verzija: 1

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS“ 92/2010)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ 36/2009)

Poglavlje 14. PODACIO TRANSPORTU**- Klasifikacijske oznake za transport:**

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

Kopneni transport (ADR, 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):

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.

Podpoglavlje 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 „br. 36/09, 88/10, 92/11. 93/12, 25/15)

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

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

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 ” br. 64/10, 26/11, 105/13)

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

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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**Sprovedena procena bezbednosti hemikalije**DA NE **Poglavlje 16. OSTALI PODACI****Izmene i dopune bezbednosnog lista** nema

Naziv proizvoda

TEDEX ANTIFREEZE OT LL
Koncentrat

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Spisak skraćenica i akronima:

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

ACGIH-Američka uredba za industrijsku higijenu

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

EC broj-zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

vPvB-Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

IMDG Code –Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

IARC-Međunarodna agencija za istraživanje raka

IP346-Institut za naftu, ispitna metoda broj 346 za određivanje policikličnih aromata DMSO-ekstrakta

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

PBT-Postojano,bioakumulativno,toksično

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH-Registracija, evaluacija,autorizacija i ograničenje

GVI-granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI-kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu

Ak toks., kat.4-Akutna toksičnost, kategorija 4

Toks. po repr. 2-Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

Vod.živ.sred.-hron.3 -Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3

Značenje EUH- i H-oznaka:

H302 Štetno ako se proguta

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Ostali podaci:

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