

Naziv proizvoda	TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN WASHERS -40 °C	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 LIQUID FOR WINDSCREEN WASHERS -40 °C**
- Šifra proizvoda: Nema podataka

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

Zimska tečnost za pranje vetrobrana

- 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 Produkcyjny**

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 oglašavanu 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):

Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja u skladu sa u skladu sa Pravilniku 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 , 26/11 i 105/13):

Oznaka za piktogram: GHS02

Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum

06.10.2016.

izrade:

1

Izdanje:

1

Verzija:

1



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti :

H226 Zapaljiva tečnost i para

Obaveštenje o merama predostrožnosti-opšte:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati van domašaja dece

Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevencija:

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje:

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.

Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje:

P403+P235 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje: nema**Dodatne informacije:** (u skladu sa Uredbom o detergentima 648/2004/EZ) sadrži: miris, metilchlorozotiazolinon, metilizotiazolinon, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-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:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB u skladu sa Aneksom XIII.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:**

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹
Etanol	< 35	200-578-6/ 64-17-5	01- 211945761 0-43- XXXX	Zap.teč. 2 H225; Irit.oka 2, H319 (concentration limit ≥50%)
Metanol	< 2	200-659-1/ 67-56-1	nije dostupno	Zap. teč. 2, H225; Ak. toks. 3, H331; Ak. toks. 3, H311 ; Ak. toks. 3, H 301; Spec. toks. –JI 1, H370
Etan-1,2-diol (etilen glikol)	< 3	203-473-3/ 107-21-1	nije dostupno	Ak toks., kat.4 , H302

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)

Sastav detergenta u skladu sa propisom o detergentima 648/2004/EZ sastav mirisa

Konzervansi: mešavina 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Poglavljje 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:**

- nakon udisanja: Žrtvi obezbediti svež vazduh. U slučaju pojave simptoma konsultovati lekara.
- nakon dodira s kožom: Ukloniti kontaminiranu/natopljenu odeću i obuću. Nakon kontakta sa kožom isprati vodom. U slučaju perzistentne pojave simptoma iritacije konsultovati lekara.
- nakon kontakta s očima: U slučaju kontakta sa očima odmah isprati sa velikom količinom vode. Izvaditi kontaktna sočiva. U slučaju uporne pojave simptoma, obratiti se lekaru.
- nakon gutanja: U slučaju unošenja velikih količina odmah izazvati povraćanje. Isprati usta vodom. Osobi u nesvesnom stanju nikad ne davati ništa na usta. Odmah pozvati lekara i pokazati ambalažu ili etiketu.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje: visoke koncentracije isparenja mogu izazvati blagu , privremenu vrtoglavicu, iritaciju respiratornog sistema, bol i vrtoglavicu. Kontakt sa kožom : u slučaju dužeg kontakta moguća je pojava suvoća kože i crvenilo. Kontakt sa očima: moguća je pojava crvenila, peckanja i sizenja. Nakon gutanja : moguća je mučnina, povraćanje.

Podpoglavljje 4.3.Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Odluku o pružanju prve pomoći donosi lekar nakon detaljnog pregleda povređenog.

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum

06.10.2016.

izrade:

1

Izdanje:

1

Verzija:

1

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

Prikladna:

Ugljen-dioksid, suv prah, alkohol-rezistentna pena, vodeni sprej ili vodena magla.

Ne smeju se upotrebljavati:

Kompaktan vodeni mlaz

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

U okruženju požara javljaju se izduvni gasovi koji sadrže ugljen-dioksid i formaldehid. Izbegavajte udisanje proizvoda koji se oslobađaju u okruženju požara, jer može izazvati rizik po zdravlje.

- Posebne metode za gašenje požara:

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce:

Pratiti procedure za gašenje požara za hemikalije. U slučajevima požara koji uključuju veliku količinu proizvoda, treba evakuisati iz opasne zone posmatrača, pozvati spasilačke timove i vatrogasce. Zatvorene kontejnere izložene vatri ili visokoj temperaturi hladiti mlazom vode sa bezbedne udaljenosti, ako je moguće, i na bezbedan način ih udaljiti iz opasnog područja. Sprečiti ispuštanje materijala od gašenja požara u kanalizaciju ili vodene tokove. 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 samostalnim aparatom za disanje sa nezavisnim dovodom vazduha (SRPS EN137:2010) i potpunom zaštitnom odećom (SRPS EN 469:2010).

- Posebne opasnosti izloženosti:

podaci nisu dostupni

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

Preporučuje se korišćenje lične zaštite-pogledati Poglavlje 8. Zabraniti pristup stranih lica do završetka odgovarajuće aktivnosti čišćenja. U slučajevima velikog izlivanja, izolovati ugroženo područje. Osigurati da sve aktivnosti sprovodi samo obučeno osoblje. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Ne udisati pare, maglu. U slučajevima oslobađanja/izlivanja u zatvorenom prostoru obezbediti adekvatnu ventilaciju/provetranje. Ukloniti izvore paljenja, otvoren plamen, ne pušiti.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Ako je moguće bezbedno eliminisati ili smanjiti oslobađanje proizvoda. U slučaju velikih izlivanja sprečiti širenje izgradnjom nasipa. Srećiti da proizvod dospe u kanalizaciju, vodu i zemljište. Obavestiti odgovarajuće zdravstvene i bezbednosne službe za spašavanje i zaštitu životne sredine i administraciju.

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

Manje količine oslobođene tečnosti apsorbovati inertnim, nezapaljivim materijalom za apsorpciju (na primer zemlja, pesak, vermikulit) i sakupiti u zatvorene označene kontejnere za odlaganje. Kontaminiranu površinu očistiti sa vodom i detergentom, a potom isprati vodom. Veće količine oslobođene tečnosti pokupiti ispumpavanjem. Odložiti u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Ukoliko je potrebno da bi se uklonio proizvod/materijal za apsorpciju kontaminiran proizvodom, koristiti pomoć specijalizovanih preduzeća koja se bave transportom i otklanjanjem otpada.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavlje 7, Poglavlje 13

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Sprečiti da koncentracije pare/magle ne prelaze granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. Obezbediti efikasnu ventilaciju. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Izbegavati udisanje pare /magle. Neiskorišćene kontejnere čvrsto zatvoriti. Primenjivati osnovna higijenska pravila: ne jesti, piti i ne pušiti tokom rada.; nakon završetka rada oprati ruke vodom. Ne koristiti kontaminiranu odeću; odmah ukloniti kontaminiranu odeću, oprati je pre ponovne upotrebe.

Napomena: kontaminiranu /natopljenu odeću odložiti na bezbedno mesto daleko od izvora toplote i paljenja. Koristiti ličnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u Poglavlju 8.

Podpoglavlje 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 dalje od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti. Preporučena temperatura skladištenja : ispod 30⁰ C.

Neprikladni: podaci nisu dostupni

- Ambalažni materijali:

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 7.3.Posebni načini korišćenja: nije definisano

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Naziv sastojka	Granična vrednost izloženosti (mg/m3)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrednosti
CAS107-21-1/ Etan-1,2-diol	104*	KGVI (EU*,K)	nije dostupno
	52*	GVI (EU*,K)	
CAS 64-17-5/Etanol	1900**	MDK	

**SRPS Z.B0.001/1: 2007 ("Сл.Гласник РС " br. 3/08)Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostora i radilišta

*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 podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Naziv proizvoda	TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN WASHERS -40 °C	Datum izrade:	06.10.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

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

Obezbediti opštu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju za održavanje koncentracije štetnih agenasa u vazduhu ispod utvrđene dozvoljene koncentracije. Lokalna žičara je poželjna jer omogućava kontrolu emisije na izvoru i sprečavanje širenja po celom radnom prostoru.

Opšte zaštitne mere: podaci nisu dostupni

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica:

nije obavezna

zaštita kože:

-zaštita ruku:

Preporučuje se korišćenje rukavica izrađenih od perbutana, vitona, ili butilne gume, sa vremenom penetracije > 240 min. (SRPS EN 374).

-zaštita drugih delova tela:

Nositi zaštitnu odeću.

zaštita disajnih organa:

Pod normalnim uslovima korišćenja nije obavezna. Ako koncentracije prelaze granične vrednosti ili je neadekvatna ventilacija, koristiti respirator sa odgovarajućim filterom ili kombinovanim filterom. Ako radite u ograničenom prostoru, gde je nedovoljno kiseonika u vazduhu, ili su velike nekontrolisane emisije u vazduhu ili pod drugim okolnostima, kada maska ne pruža adekvatnu zaštitu koristiti aparat za disanje sa nezavisnim dovodom vazduha.

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:	svetlo plava	
- Miris:	prijatan, zelena jabuka	
- Prag mirisa:	podaci nisu dostupni	
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		oko 7,5
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	podaci nisu dostupni
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	podaci nisu dostupni
- Tačka paljenja:	°C	podaci nisu dostupni
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost(čvrsto,gasovito):	°C	nije primenljivo
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	3,5 (etanol)

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum izrade: 06.10.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

gornja		15 (etanol)
- Napon pare:	Pa	podaci nisu dostupni
- Gustina pare:	kg/m ³	podaci nisu dostupni
- Relativna gustina:	-	podaci nisu dostupni
-Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	podaci nisu dostupni
-Temperatura samopaljenja:	°C	podaci nisu dostupni
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
-Viskozitet-dinamički:	Pa s	podaci nisu dostupni
-Eksplozivna svojstva:		nije primenljivo
-Oksidujuća svojstva:		nije primenljivo
Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci		
- Gustina:	kg/m ³	900-995 na 20 °C
-Površinski napon:	mN/m	<= 35

Poglavljje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost:**

Proizvod reaguje sa jakoim oksidacionim agensima, alkalnim metalima, metalnim oksidima, kiselinama.

Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima upotrebe i skladištenja.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija :

nije poznato

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavatii:

Visoke temperature, otvoren plamen ili druge izvore paljenja, direktno sunčevo svetlo.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Jaki oksidacioni agensi, jake kiseline, jake baze, alkalni metali, metalni oksidi

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Proizvodi nastali u toku požara-pogledati Poglavljje 5

- Posebne opasnosti: podaci nisu dostupni

Poglavljje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****- Akutna toksičnost:**

CAS 64-17-5	etanol
oralno (LD50):	*>7060 mg/kg, pacov
inhalaciono (LC50):	*>20mg/l/4h, pacov
dermalno (LD50):	*>3450 mg/kg, miš

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum

06.10.2016.

izrade:

1

Izdanje:

1

Verzija:

1

- Hronični unos:

oralno (LD50): podaci nisu dostupni

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- Korozivno oštećenje kože/iritacija:

podaci nisu dostupni

- Teško oštećenje oka/iritacija :

podaci nisu dostupni

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

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

-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:**

Ako se udiše: u slučaju visokih koncentracija para proizvoda može se javiti bol, vrtoglavica, poremećaj ravnoteže, simptomi slični kod gutanja. U slučaju gutanja: mučnina, povraćanje, poremećena ravnoteža i kondicija, zamagljen vid, ošamućenost, poremećaji govora. U kontaktu sa kožom: u slučaju čestog ili dugotrajnog kontakta – crvenilo izloženog dela, sušenje i pucanje kože. Kontakt sa očima: crvenilo, suženje, peckanje.

- Ostali podaci:

Informacije o akutnim i/ili odloženim efektima izlaganja su date na osnovu podataka o klasifikaciji proizvoda i/ili toksikoloških studija i znanja i iskustva proizvođača.

*izvor bezbednosni list proizvođača

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

- za organizme u vodi (CAS 64-17-5/Etanol):

EC50: 9300 mg/l /48h, Daphnia magna

LC50: 13000 mg/l/96h, Salmo gairdneri/oncorhynchus mykiss

EC50: 5000 mg/l/72h, alge

- za organizme u zemljištu: podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda	TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN WASHERS -40 °C	Datum izrade:	06.10.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

- za biljke i kopnene životinje: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.2. Perzistencija i razgradljivost

- biorazgradnja: proizvod je biorazgradljiv

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije ne očekuje se bioakumulacija

- faktor biokoncentracije: podaci nisu dostupni

- Koeficijent raspodjele oktanol/voda : pogledati Poglavlje 9

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Metoda: podaci nisu dostupni

Proizvod je mobilan u vodi.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvB

podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni
bezbednosti hemikalije:

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti :

Proizvod ne utiče na globalno zagrevanje i oštećenje ozonskog omotača.

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)

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. PODACI O 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.

Naziv proizvoda	TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN WASHERS -40 °C	Datum izrade:	06.10.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

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)

SRPS Z.B0.001/1: 2007 (“Сл.Гласник РС “ br. 3/08)Максimalно dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostora i radilišta

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije

DA NE

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Izmene i dopune bezbednosnog lista nema

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

Naziv proizvoda

**TEDEX LIQUID FOR WINDSCREEN
WASHERS -40 °C**

Datum

06.10.2016.

Izdanje:

1

Verzija:

1

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

MDK-maksimalno dozvoljena koncentracija

Ak toks., kat. 3/4-Akutna toksičnost, kategorija 3/4

Irit.oka 2- Iritacija oka, kategorija 2

Zap. teč. 2-Zapaljive tečnosti, kategorija 2

Spec. toks. -JI 1-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 1

Značenje EUH- i H-oznaka:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H301 Toksično ako se proguta

H302 Štetno ako se proguta

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H331 Toksično ako se udiše

H370 Dovodi do oštećenja organa ako se udiše, u kontaktu sa kožom i ukoliko se proguta

Ostali podaci:

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