

BEZBEDONOSNI LIST TUTELA TRUCK ZC 90

Bezbedonosni listu uskladu sa uredbom 1907/2006/EC

Datum izrade, 15.1.2013.

verzija 1

1. Identifikacija hemikalije/podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime: TUTELA TRUCK ZC 90

Šifra proizvoda: 1450

1.2. Identifikacioni način korišćenja hemikalija i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Mineralno transmisiono ulje za automobile, komercijalna Vozila i industrijske mašine. Pažljivo rukovati proizvodom. Pri normalnim uslovima korišćenja proizvod nije zapaljiv i štetan po ljudsko zdravlje. Sipati u predviđeno mesto na vozilu.

1.3. Podaci o snabdevaču

PROIZVOĐAČ:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Villastellone (Torino) – ITALY

Tel: 0039 01196131 fax: 0039 0119613331

UVOZNIK I DISTRIBUTER:

SLODESTRADE DOO, PIB 100166321

Borska 92 f, 11090 Beograd

Tel.011/3593-372

e-mail: office@slodestrade.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/266-11-22,266-27-55

011/3608-440, dostupan 24 sata

2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije:

Prema 1999/45/ES (DPD) proizvod nije klasifikovan kao opasan

Najvažniji štetni efekti:

Duži ili učestali kontakt sa kožom ponekad može da izazove iritacije i dermatitis

Opasnost po životnu sredinu:

U slučaju neočekivanih izlivanja, on je mogući izvor zagađenja tla, vodenih izvora i podzemnih voda. Ne ispuštati u kanalizaciju. Proizvod nije odmah biorazgradljiv.

2.2. Elementi obeležavanja:

Simboli:

Nema

S-oznake: 2-46

Kompletni tekstovi R- i S- oznaka navedeni su u članu 16

Opšte oznake za stavljanje proizvoda na potrošačko tržište:

S2 Čuvati van domašaja decembar

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

Mere predostrožnosti:

Držati van domašaja dece.

2.3 Ostale opasnosti:

PBT: Supstanca nije identifikovana kao perzistentna-bioakumulativna-toksična (PBT)

3. Sastav/podaci o sastojcima

Podaci o sastavu proizvoda:

Smeša aditiva sadrži detergente, raspršivače, antioksidanse i polimere

Ime hemijske supstance	Sadržaj u smeši %	DSD/DPD klasifikacija	CAS	EINCS
Cink alkil ditiofosfati	0.8-1.0	Xi, N, R41, R51/53	68649-42-3	272-028-3
Visoko rafinisana parafinska	94-99	----	101316-72-7 101316-73-8 64742-58-1	309-877-7 309-878-2 265-161-3

mineralna ulja		74869-22-0 92045-45-9	278-012-2 295-426-9
----------------	--	--------------------------	------------------------

Mineralna baza ulja sadržana u ovom proizvodu su visoko rafinisana i sadrže manje od 3% DMSO ekstrahovanih materijala prema IP 346 metodi, i zbog toga nisu klasifikovana kao kancerogena u skladu sa Direktivom EC/94/69, L napomene (21. podešavanja Direktive EC/67/548). Bezbedonosni list je u skladu sa kriterijumima Direktive EC/91/155, EC/2001/58, EC/2002/59 i EC/2004/73, i narednih, kao i Aneks II REACH.

4.mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom:

Odmah isperiti sa dosta sapuna i vode;
Uklonite odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom

Kontakt sa očima:

Dobro ispirajte sa puno vode najmanje 10 minuta tako da očni kapci budu otvoreni. Javite se lekaru ako se bol ili crvenilo pojavi ili traje bez prestanka.

Gutanje:

Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru.

Udisanje:

Stavite pogođenu osobu tako da bude izložena svežem vazduhu i zatražite lekarsku pomoć ako je potrebno.

4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Koža: Može izazvati iritaciju kože

Oči: Nema podataka

Odloženi/neposredni efekti: nisu navedeni

4.3. Identifikacija bilo kakve vrste neposrednog medicinskog opreza i potrebe za posebnim tretmanom

Nisu navedeni

5.mere za gašenje požara

TAČKA PALJENJA: 220°C ASTM D 92

5.1. Sredstva za gašenje:

Ovaj proizvod ne predstavlja poseban rizik od požara. U slučaju požara upotrebite penu, karbon dioksid, suvi hemijski prah i vodenu maglu.

Izbegavajte vodeni mlaz pod visokim pritiskom. Koristite vodeni mlaz samo za hlađenje površina izloženih požaru.

5.2 Posebni rizici kod izlaganja:

Nemojte udisati dimove sagorevanja: vatra može da formira štetna jedinjenja.

PROIZVODI SAGOREVANJA: Oksidi karbona, jedinjenja sumpora, fosfora, nitroгена i produkti nepotpunog sagorevanja.

5.3. Zaštitna oprema za vatrogasce:

Zaštitna odeća koja obuhvata karakteristike automatskog disanja.

6.mere u slučaju udesa

6.1 Mere lične zaštite:

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće.

Površine na koje se proizvod razlio mogu postati klizave.

6.2. Mere opreza za životnu sredinu

Pazite da materijal ne prodre u tlo, kanalizaciju i vodene tokove. Ukoliko je potrebno obratite se odgovarajućim nadležnim organima.

6.3. Mere u slučaju izlivanja:

U slučaju velikih izlivanja postavite prepreku i pumpajte u odgovarajuće kontejnere za odlaganje na otpad. Mala izlivanja pokupite upijajućim materijalom. Prljavi materijal stavite u odgovarajući kontejner. Prljavi materijal odložite na otpad u skladu sa lokalnim ili državnim propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Upotreba lične zaštitne opreme – pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada – pogledati poglavlje 13

7.rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavajte čest i duži kontakt sa kožom i očima. Obezbedite adekvatnu ventilaciju da bi se izbegla izmaglica ili aerosol. Vodite računa o normalnom održavanju higijene.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Odložite zatvoreno poklopcem u originalnoj ambalaži koja je čvrsto zatvorena i dalje od izvora toplote i paljenja. Nemojte odlagati na otvorenom. Osigurajte pravilnu ventilaciju prostorija i kontrolu mogućeg curenja.

7.3. Posebni načini korišćenja: Nema.

8.kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženost:

Preporučena ograničenja izlaganja (ACGIH) su:

HEMIJSKI AGENS			OGRANIČENJE
uljane izmaglice	TLV/TWA (8h)	5	mg/m ³
uljane izmaglice	TLV/STEL	10	mg/m ³

8.2. OPŠTA SIGURNOSTI HIGIJENSKE MERE:

Izbegavajte pravljenje i difuziju izmaglice i aerosola upotrebom lokalizovane ventilacije/aspiracije ili drugih potrebnih mera predostrožnosti.

RESPIRATORNA ZAŠTITA: Koristite adekvatnu ventilaciju. Mogu se koristiti dva tipa zaštite :1.gas maske sa filterom tipa A I 2. aparat za disanje. U normalnim uslovima korišćenja nije potrebna nikakva zaštita.

ZAŠTITA RUKU I KOŽE: Nosite odgovarajuće rukavice od materijala koji ne propušta ulje (tj. neoprena, nitrila). Rukavice treba zameniti kada pokažu znake habanja. Poslodavac treba da donese odluku o vrstama rukavica i uslovima upotrebe u odnosu na obradu kao i da omogući propise o ličnoj zaštitnoj opremi i indikacije proizvođača rukavica.

Nosite rukavice samo sa čistim rukama.

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću (za više informacija pogledajte CEN-EN 14605); promenite je odmah u slučaju velikog zagađenja i operite je pre naredne upotrebe.

Vodite računa o razumnoj ličnoj čistoći.

ZAŠTITA OČIJU: Nosite hemijske naočare i štitnik za lice u slučaju prskanja ulja.

KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE: Primenite sve potrebne mere predostrožnosti da bi se izbegla emisija u životnu sredinu, sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

9.fizička i hemijska svojstva

SVOJSTVO	VREDNOST	METODA
IZGLED	viskozna tečnost	--
MIRIS	specifičan za proizvod	
GUSTINA 15 °C	0.880 g/cm ³	ASTM D 4052
RASTVORLJIVOST	u vodi nerastvorljiv	rastavra se u hemijskim rastvaračima
VISKOZITET NA 100°C	14.5 cSt	ASTM D 445
POČETNA TAČKA KLJUČANJA	>300°C	ASTM D 1120
TAČKA PALJENJA	220°C	ASTM D 92
KLASIFIKACIJA POŽARA	klasa B	
OPASNOST OD EKSPLOZIJE	nema opasnosti	
ISPARLJIVOST	nije određena	

10.stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovim preporučenim za transport i skladištenje

10.2. Stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenom načinu skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Do opasnih reakcija neće doći pod normalnim uslovima za skladištenje i transport. Mogu se pojaviti usled izlaganja nekim od dole navedenih uslova ili materijala. Ne dolazi do polimerizacije koja može biti štetna

10.4. Opasnosti koje treba izbegavati:

Ovaj proizvod mora da se drži dalje od izvora toplote. U svakom slučaju izbegavajte izlaganje proizvoda temperaturama iznad tačke paljenja.

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jaki oksidirajući agensi, jake kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi koji nastaju razlaganjem:

Oksidi karbona, jedinjenja sumpora, fosfora, nitroгена i hidrogen sulfida.

11.toksikološki podaci

GUTANJE:Nije štetno ako se slučajno proguta u malim količinama, mada gutanje većih količina proizvoda može da izazove gastro-intestinalne efekte.

UDISANJE:Udisanje izmaglica i pare koje nastaju pri većim temperaturama mogu da izazovu respiratornu iritaciju.

KONTAKT SA OČIMA:Kontakt može da izazove slabe iritacije.

KONTAKT SA KOŽOM:Proizvod nije iritantan, ali duži ili učestali kontakti mogu da izazovu iritacije ili dermatitis.

12. ekološke informacije

12.1 TOKSIČNOST

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu.

Jedna komponenta proizvoda je toksična za vodene organizme i može ostaviti dugoročne neželjene efekte u vodenoj sredini.

12.2 POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan po okolinu, ali se smatra lako biorazgradivim.

Proizvod nije rastvorljiv u vodi. U slučaju velikog prosipanja, to je potencijalni uzrok nastajanja vodotoka i podzemnih voda.

12.3 BIAKUMULATIVAN POTENCIJAL

Nije dostupan.

12.4 MOBILNOST U TLU

Proizvod nije rastvorljiv u vodi. U slučaju velikog prosipanja, to je potencijalni uzrok nastajanja vodotoka i podzemnih voda.

12.5 REZULTATI PBT I vPvB PROCENA

Nije dostupno.

12.6 DRUGA NEŽELJENA DEJSTVA

Nema poznatih efekata.

13.odlaganje

Sprečite zagađenje tla, odvoda i površinskih voda.

Nemojte ispuštati u kanalizacije, tunele ili vodene tokove. Odložite na otpad u skladu sa lokalnim ili državnim propisima preko ovlašćene osobe/operatora za upravljenje otpadom.

Iskorišćeni proizvod treba da se tretira kao posebni otpad kako je klasifikovan u skladu sa Direktivama 75/442/EC (o otpadu) i 91/689/EC (o opasnom otpadu) i srodnim zakonskim propisima.

Oznaka prema katalogu otpada 13 02 05

Na isti način treba postupati i sa praznom ambalažom čija je oznaka prema katalogu otpada 15 01 10.

14.podaci o transportu

Nije klasifikovan kao opasan za transport (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).

15. regulatorni podaci

Klasifikacija i označavanje prema EEC propisima:

Propis (EC) br. 1907/2006, sa svim srodnim državnim i evropskim propisima – koji se tiču registrovanja, procene, autorizacije i ograničenja hemikalija (REACH).

Direktive 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o poboljšanju bezbednosti i zdravlja radnika.

Direktive 98/24/EC i naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o zaštiti bezbednosti i zdravlja radnika od rizika hemijskih agenasa.

Direktiva 1999/45/EC i sve naredne ažurirane verzije , zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o klasifikaciji, pakovanju i obgeležavanju opasnih priprema.

Direktiva 2001/59/EC i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci.

Direktiva 2001/58/EC i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, listovima sa sigurnosnim podacima.

Direktiva 2004/73/EC (29.podešavanje) i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci.

Direktiva 1991/156/EC i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovim državnim propisima o otpadu. EC direktive i državni propis o zaštiti životne sredine (vazduh, voda i zemljište).

Republika Srbija;

Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i

Određenog proizvoda „Službeni glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i
Određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za
Klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10 i 26/11
Pravilnik o saržaju bezbedonosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10
Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10 Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih
svojstava hemikalija.
(„Službeni glasnik RS“ br. 42/11)
U cilju očuvanja i zaštite životne sredine potrebno je kontrolisano odlagati iskorišćen proizvod i praznu
ambalažu.

16. ostali podaci

Mineralna bazna ulja sadržana u ovom proizvodu su visoko rafinisana i sadrže manje od 3% DMSO ekstrahovanih materija prema IP 346 metodi, i zbog toga nisu klasifikovana kao kancerogena u skladu sa Direktivom EC/94/69, L napomena (21.podešavanje Direktive EC/67/548).Bezbedonosni list je su u skladu sa kriterijumima Direktiva EC/91/155, EC/99/45, EC/2001/58, EC/2002/59 I EC/2004/73, i narednih, kao i Aneks II REACH.

Spisak svih relevantnih oznaka rizika i bezbednosti korišćenih u poglavlju 2 i 3

R 41 Rizik od ozbiljnog oštećenja očiju
R51/53 Toksično za vodene organizme i imaju neželjene efekte u vodenoj okolini
S2 Čuvati van domašaja dece
S46 Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili pakovanje

Ovaj proizvod ne sme da se koristi u aplikacijama osim onih preporučenih a da se pre toga ne zatraži savet distributera.

Ovaj proizvod mora da se skladišti, rukuje sa njime i koristi u skladu sa postupcima ispravne higijene u industriji i u skladu sa važećim zakonima.

Informacije ovde sardžane su zasnovane na trenutnom znanju i treba da opišu naše proizvode sa tačke gledišta bezbednosnih zahteva. One ne treba da se uzimaju kao garancija za određena svojstva.

Informacije iz ovog bezbedonosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod.

Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korišćene isključivo kao smernice za korišćenje. Zakonska regulativa: Ne snosimo odgovornost za bilo kakvu štetu nastalu usled rukovanja initi kontakata sa gore navedenim proizvodima. Korisnici ovog proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa

NE POSTOJI GARANCIJA ZA KOMPLETNOST ILI TAČNOST OVIH INFORMACIJA

SLODESTRADE DOO

Uplaćeni-uneti kapital

71.750,00EUR,upisani kapital 71.750,00EUR,Agencija za privredne registre-br.13092/2005.

Bankovni računi:Komerijalna banka AD Beograd,Svetog Save br. 14, 205-9464-20

Sosiete Generale Yugoslav Bank AD Beograd,Bulevar AVNOJ-a 50 a/b, 275221274808110926

office.slodes@sbb.rs

Web.www.slodes.rs