

VARNOSTNI LIST Ime produkta: TITAN SUPERSYN PLUS SAE 5W-40	Datum izdaje: 26.05.2006
	Datum revidirane izdaje:/ Revizija št: /

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacija snovi/pripravka: TITAN SUPERSYN PLUS SAE 5W-40

1.2 Uporaba snovi/pripravka: Motorno olje 4 T

Št. produkta: /

1.3 Podatki o dobavitelju/uvozniku:

FUCHS MAZIVA LSL d.o.o., Trdinova ulica 1, 8250 Brežice
 Telefon: +386 (0) 7 499 10 30, fax: +386 (0) 7 499 10 40

Podatki o proizvajalcu:

FUCHS LUBRIFIANT France S. A. Division Auto-Moto, 81, rue de l'Industrie - BP 204,
 92502 RUEIL MALMAISON Cedex France
 Tel.: +33 1 41 37 42 00, Fax: +33 1 41 37 42 01

1.4 Telefon za nujne primere:

+ 33 1 45 42 59 59

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

2.1 Kemijski opis: Mešanica rafiniranih mineralnih olj in aditivov.
 Mineralno olje: ekstrakt DMSO, IP 346 < 3 %.

Kemijsko ime:	Konc. snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Cink alkil ditiofosfat	< 2 %	272-028-3	68649-42-3	/	Xi; R38-41-51/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Opis nevarnosti:

pripravek v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov ni razvrščen kot nevaren.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list pripravka.

4.2 Vdihavanje:

V primeru težav pri dihanju ponesrečencu nuditi umetno dihanje. V primeru visokih koncentracij hlapov, par ali aerosolov ponesrečenca premestiti na svež zrak. Ponesrečenec mora mirovati. Poiskati zdravniško pomoč.

4.3 Stik s kožo:

Prizadete dele telesa sprati z vodo in milom. S produktom onesnažena oblačila sleči in jih pred ponovno uporabo oprati. V primeru trajajočih težav (draženja) poiskati zdravniško pomoč.

4.4 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami temeljito spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. V primeru, da draženje ne preneha poiskati zdravniško pomoč.

4.5 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja, da ne pride do raspiracije v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna gasilna sredstva:

Pena ogljikovega dioksida, vodna prha, gasilni prah. Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice.

5.2 Neprimerna gasilna sredstva:

Voda v polnem curku.

5.3 Posebne nevarnosti pri gašenju požara:

Za več informacij glej poglavje 10. Pri nepopolnem zgorevanju in termolizi se lahko sproščajo bolj ali manj strupeni plini, ki oksidirajo ogljik, sestavljeni iz žveplovih, fosforatih, dušikovih oksidov.

5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:

Požar morajo gasiti osebe, ki so usposobljene za to delo in pri tem uporabiti ustrezno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

5.5 Dodatna navodila:

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v površinske vode in podtalnico. Izpostavljene kontejnerje hladiti z vodo. Zavarovati osebe pred vročino. Preprečiti morebitne izpuste produkta.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Upoštevati nevarnost eksplozije.

Uporabiti zaščitna očala, rokavice, škornje in ustrezno zaščitno obleko. V primeru razlitja/puščanja produkta velika nevarnost spolzkih površin.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja in podtalnico. Če pride do razlitja v vodotoke,

kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

Odstraniti vse vire vžiga. Zaščititi občutljive okoljske cone in vodne vire.

6.3 Postopki za čiščenje/odstranjevanje:

Razlitje zaježiti in absorbirati z ustreznim inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja).

Večje razlitje prečrpati v ustrezne kontejnerje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, zemljo in površinske vode. Razlit produkt odstraniti v najkrajšem možnem času. Mesto razlitja očistiti. Ne uporabljati topil.

Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje:

Upoštevati splošna navodila pri delu s kemikalijami. Upoštevati splošna pravila industrijske higiene.

Zagotoviti ustrezno prezračevanje na delovnem mestu v primeru tvorbe hlapov, megle ali aerosolov.

Med delom s pripravkom ne kaditi, piti ali jesti.

Dopustna maksimalna koncentracija oljne meglice v zraku: 5 mg/m³.

Zmanjšati izpostavljenost, posebno pri vročih oljih in pri servisih.

7.2 Skladiščenje:

Izdelek hraniti v originalni, tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo.

Izdelek hraniti pri sobni temperaturi, zaščiteno pred vlago, vodo, v stran od virov vžiga. Hraniti ločeno od močnih oksidacijskih snovi, vnetljivih snovi in hrane.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

SNOV	CAS	MDK
Oljne megle	/	10 mg/m ³ (VLE); 15 min 5 mg/m ³ (VME); 8 ur

8.2 Tehnični varovalni ukrepi:

Zagotoviti zadostno prezračevanje, po potrebi lokalno odsesavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

Osebna varovalna oprema:

Zaščita dihal: V skladu z navodili ni zahtevana.

Zaščita oči: Uporabiti zaščitna očala ali zaščito za obraz.

Zaščita rok: Uporabiti neprepustne zaščitne rokavice odporne na ogljikovodike.

Zaščita kože: Nositi zaščitno delovno obleko in zaščitno obutev.

Ostali ukrepi: Preprečiti stik produkta z očmi in obrazom. Preprečiti dolgotrajen ali ponavljajoč stik produkta s kožo, posebno z olji pri vzdrževanju ali obrabljenimi olji. S produktom prepojeno krpo ne nositi v žepih. Po delu s pripravkom si umiti roke. Pri delu s produktom ne jesti, piti in kaditi.

Upoštevati splošna pravila industrijske higijene za varnega rokovanje s kemikalijami.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Splošni podatki:

Videz:	Tekočina
Barva:	Oranžno rjava
Vonj:	Po organskih topilih

9.2 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

Plamenišče:	> 100°C
Samovnetljivost:	> 250°C, ni samovnetljiv
pH:	Ni podatkov
Vrelišče:	Ni podatkov
Tališče:	Ni podatkov
Eksplozijske lastnosti:	Ni podatkov
Eksplozijske meje v zraku:	Ni podatkov
Kinematična viskoznost:	87,3 mm ² /s (40°C) 14 mm ² /s (100°C)
Parni tlak (20°C):	Ni podatkov
Gostota (20°C):	853 kg/cm ³
Topnost v organskih topilih:	Se meša z večino topili
Topnost v vodi:	V vodi ni topen in se ne meša z vodo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Pogoji, katerim se je potrebno izogniti:

Produkt je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe. Ni nevarnosti polimerizacije pri normalnih pogojih uporabe.

10.2 Nezdružljive snovi:

Preprečiti stik z močnimi oksidacijskimi sredstvi. Izdelka ne izpostavljati visoki temperaturi v bližini plamenišča.

10.3 Nevarni produkti razkroja:

Ob predpisani uporabi in skladiščenju produkta jih ni.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Za pripravek ni znanih toksikoloških podatkov.

Pripravek ni toksičen pri normalnih pogojih uporabe.

Pripravek ne vsebuje rakotvornih mineralnih olj. Vsebnost ogljikovodikov po metodi IP 346 je od 1 do 3 % . Ostale komponente niso znane, po tem, da bi bile rakotvorne.

Vdihavanje: Tveganje je nezatno pri sobni temperaturi in pri normalnih pogojih uporabe.

Zaužitje: Produkt ni škodljiv pri zaužitju.

Stik s kožo: V primeru dolgotrajnega in ponavljajočega stika produkta, ki vsebuje mineralna olja, s kožo lahko povzroči draženje in verjetno dermatitis v primeru nezadostne osebne higiene. Zagotoviti ustrezne preventivne meritve in higienske razmere, da se zmanjša možnost eksplozijskega potenciala.

Preobčutljivost: Ni znana.

Stik z očmi: Produkt naj ne bi dražil oči.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Za pripravek ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

Mobilnost: Tekoči produkt pronica v tla in se v tleh tudi absorbira, kjer tudi ostane. Produkt ni topen v vodi. Produkt se v vodi razprši po površini in plava na vodi.

Biorazgradljivost: Ni razpoložljivih podatkov.

Bioakumulacija: Ni razpoložljivih podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu s pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, o ravnanju z odpadki ter v skladu s pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki.

Produkta ne izlivati v odtoke, kanalizacijo ali površinske vode.

Priporočilo za onesnaženo embalažo:

S produktom onesnaženo embalažo ravnati kot z odpadkom. Onesnaženo embalažo katera je popolnoma izpraznjena se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi.

Klasifikacijska številka odpadka: 13 02 06* sintetična motorna, strojna in mazalna olja.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Produkt ni klasificiran kot nevaren za transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov:

Nevarne snovi za etiketiranje: /

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda: Ni zahtevan.

R stavki: Niso zahtevani.

S stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in ne predstavljajo nobenega zagotovila o lastnosti proizvoda. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom. Služi kot vodilo o zdravstvenih, varnostnih in ekoloških vplivih produkta in ni namenjen kot garancija za tehnične karakteristike ali možnosti drugačne uporabe.

Simboli in R stavki iz 2 točke varnostnega lista:

Xi Dražilno.

N Okolju nevarno.

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

POMEMBNO: Produkta po uporabi ne izlivati v okolje.

Spremembe glede na predhodno izdajo: /

Viri: varnostni list proizvajalca z dne 25.05.2005, kemijska zakonodaja RS.