

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2009. május 31.

- 1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
A készítmény neve: TITAN Sintopoid FE 75W-85
Felhasználási terület: hajtóműolaj
Gyártó cég neve: Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH
Cím: Friesenheimer Str. 15., D-68169 Mannheim, Németország,
Tel: (+49) 621 3701-0
Fax: (+49) 621 3701-570
Forgalmazó cég neve: Fuchs Oil Hungária Kft.
Cím: 2040 Budaörs Puskás Tivadar u. 1.
Tel: +36 23 428 924 Fax: +36 23 420 771
Felelős személy: Pálffy Attila
Email: fuchs@fuchs-oil.hu
Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán át hívható)
Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199
- 2. A veszélyek azonosítása:** nem jelölésköteles
Veszélyszimbólum: nincs
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:-
A készítmény vízminőség veszélyeztető anyag.
- 3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**
Adalékanyagokat tartalmazó szintetikus olaj.
Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
szerves poliszulfid	2,5-5	Xi	43-53
cinkkalkiditiofoszfát	1-2,4	Xi	38-52/53
kalcium-szulfonát	1-2,4	-	53
foszforsavészter, amin só	1-2,4	N	51/53

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.
- 4. Elsősegély nyújtási intézkedések**
Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre.
Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.
Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.
Lenyelés esetén: orvosi kezelés szükséges.
- 5. Tűzvédelmi intézkedések**
 - 5.1.** Tűzoltáshoz CO₂-t, habot, poroltót kell használni. Nagy tűz vízpermettel, vagy alkoholálló habbal oltható.
Nem alkalmazható oltószer: vízszugár
Tűz és melegedés esetén keletkező veszélyes bomlásterméket belélegezni nem szabad.

- 5.2.** Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi védelem

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Kerülni kell a bőrre és a szembejutást. Olajálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg biztosítása kötelező. A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni.

A szennyezett felületeket mosószeres vízzel alaposan le kell mosni, amihez detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint veszélyes hulladékégetőben.

Vízbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Figyelmeztetés: Kiömlés esetén csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Az aeroszol képződést kerülni kell.

Csak jól szellőztetett helyen használható. Kezelése a tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történjen. Lobbanáspont körüli hőmérsékletre történő felmelegedését el kell kerülni. Kerülni kell a készítmény bőrre és szembe jutását.

Tárolása:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Műszaki intézkedések

Megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása szükséges. Zárt térben való alkalmazás esetén helyi elszívást kell biztosítani.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:-

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

Bőrszárazság jelentkezésekor bőrpoló krém használata ajánlott.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszlok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyékony
- szín: világosbarna
- szag: jellegzetes

- dermedéspont/tartomány: nincs meghatározva

- forráspont/tartomány: nem alkalmazható

- lobbanáspont: 190 °C

ISO 2592

- gyulladási hőmérséklet: nem ön gyúlékony

- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

- sűrűség (15 °C-on): 0,87 g/cm³

DIN 51 757

- oldhatóság vízben: nem vagy kevéssé oldódik

- viszkozitás: (kinematikus, 100 °C-on): 12,1 mm²/s

DIN 51 562

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: nincsenek

Veszélyes bomlástermékei: nincsenek.

Kerülendő anyagok: nincsenek

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primer irritáció:

Bőr: irritációs hatás nem ismert.

Szem: irritációs hatás nem ismert.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nincs.

12. Ökológiai információk

Mobilitás és bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

Ökotoxicitás:

Halakra és vízi szervezetekre ártalmas.

Viselkedés szennyvíztisztítóban: A készítmény a víz felszínén úszik.

Általános előírás:

Vízminőség-veszélyességi osztálya, WGK: 2 (vizet veszélyeztető anyag).

Már kis mennyiségbe a talajba kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 13 02 06 (szintetikus motor-, hajtómű- és kenő olajok)

EWC-kódszám: 15 01 02 (műanyag csomagolási hulladékok),

EWC-kódszám: 15 01 04 (fém csomagolási hulladékok).

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények alapján a gyártó szerint nem jelölésköteles.

ADR/RID osztály: nincs

IMDG osztály: nincs

ICAO/IATA osztály: nincs

15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások:

Nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok: –

Címkén feltüntetendő komponens: nincs

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

16. Egyéb információk

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2009. március 6-án felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.