

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2010. január 4.

- 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:**
A készítmény azonosítása: TITAN SINTOFLUID FE 75W hajtóműolaj
A készítmény felhasználása: foglalkozásszerű és magán
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
Magyarországi forgalmazó: 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 telefonszám:
Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
- 2. A veszélyek azonosítása:** nem jelölés köteles
Veszélyszimbólum: nincs
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: –
A veszélyek megelőzésére vonatkozóan a Kezelés (Lásd: 7. pont) és az Egyéni védelem, (Lásd: 8. pont) előírásait kell figyelembe venni.
Emberre és a környezetre gyakorolt veszélyek:
A készítmény vízminőséget veszélyeztető anyag (WGK: 2).
- 3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**
Magasan finomított ásványolaj keverék, adalék anyagokkal.
Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
olefinszulfid	1-2,4	–	53

Az R-mondatok a 16. pontban részletezve.
- 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: Panasz, rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- 5. Tűzvédelmi intézkedések**
 - 5.1.** Tűzoltáshoz CO₂-t, habot, poroltót vagy vízpermetet 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

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

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 mosószert tartalmazó vízzel le kell mosni, oldószerek használatát kerülni kell.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

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

Figyelmeztetés: Kiömlés esetén csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba 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:

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:
olaj (ásványi) köd MK-érték: 5 mg/m³

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerint minősített védőkesztyű és bőrvédőkrém.

Védőkesztyű anyaga: az alkalmazható kesztyű kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától, hanem további minőségi jegyeiktől függ és a védőkesztyű gyártójától függően változik.

Mivel a kesztyűt többféle anyagból lehet előállítani, a kesztyű anyagának tartóssága nem számítható ki előre, ezért használat előtt vizsgálni kell.

Áthatolási idő:

A gyártó által megadott áthatolási idő és hatástartósság nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem munkahelyi specifikus tényezőktől.

A következő anyagból készült kesztyűket lehet használni: nitrilkaucsuk, neoprén.

Nem alkalmazható: butilkaucsuk, természetes kaucsuk (latex).

Védőszemüveg: szembe freccsenés veszélye esetén EN 166 szabvány szerint minősített védőszemüveg.

Bőrvédelem: a készítményt át nem eresztő védőruházat.

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. A készítménnyel szennyezett törlőkendőt nadrágsebbe ne tegyük.

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: világossárga
- szag: jellegzetes

- dermedéspont/tartomány: nincs meghatározva

- forráspont/tartomány: nem alkalmazható

- lobbanáspont: 221 °C

ISO 2592

- bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

- gyulladási hőmérséklet: nem ön gyúlékony

- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

- sűrűség (15 °C-on): 0,877 g/cm³

DIN 51 757

- oldhatóság vízben: nem vagy kevésbé oldódik

- viszkozitás: (kinematikus, 40 °C-on): 41 mm²/s

DIN 51 562

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: nincsenek

Veszélyes bomlástermékei: nincsenek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primer irritáció:

Bőr: irritációs hatás nem ismert.

Szem: irritációs hatás nem ismert.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatás nem ismert..

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

12. **Ökológiai információk**

Mobilitás és bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

Ökotoxicitás:

Viselkedés szennyvíztisztítóban: A készítmény a víz felszínén úszik.

Általános előírás:

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

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 és módosításában, valamint 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 13 02 05 (ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok)

Göngyöleg hulladék:

A szennyezett csomagolóanyagot optimálisan kell kiüríteni.

A termék maradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni a fenti rendeletek szerint.

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

EWC-kódszám: 15 01 04 (fémcsomagolási hulladékok).

A gyártó szerint az üres csomagolóanyag megfelelő tisztítás után újra felhasználható.

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: –

Címkén feltüntetendő: Etoxilált amint tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

A készítményre vonatkozó különleges előírás: a Biztonsági adatlap a foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

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:

R53 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, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.