

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2010. szeptember 6.

- 1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
A készítmény azonosítása: TITAN SINTOPOID LS 75W-90 hajtóműolaj
Felhasználási terület: hajtóműolaj, magán és foglalkozásszerű felhasználás
Gyártó cég neve: Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH
Cím: Friesenheimer Str. 15. D-68169 Mannheim, Németország,
Tel: (+49) 0621/3701-0, Fax: (+49) 0621/3701-570
Email: Produktsicherheit@fuchs-europe.de
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**
Szintetikus olaj, adalék anyagokkal.
Veszélyes anyag tartalom:

EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
273-103-3	szerves poliszulfid	2,5-5	Xi	43-53
294-716-2	foszforsavészter,aminsó	1-2,4	Xi,N	43-51/53

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 kísérjük 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

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. A 8. pontban megadott, olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A szennyezett felületeket, mosószert tartalmazó vízzel le kell mosni, oldószerek használatát kerülni kell. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Figyelmeztetés: Kiömlés esetén csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcsatornába, 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.

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:-

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

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.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszlok belégzését. A készítménnyel szennyezett törlőkendőt nadrágzsebbe ne tegyünk.

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: sötét sárga
- szag: jellegzetes

- dermedéspont: nincs meghatározva

- forráspont: nem alkalmazható

- lobbanáspont: 202 °C

ISO 2592

- bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

- gyulladási hőmérséklet: nem ön gyúlékony

- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

- sűrűség (15 °C-on): 0,87 g/cm³

DIN 51 757

- oldhatóság vízben: nem vagy kevésbé keverhető

- viszkozitás: (kinematikus, 40 °C-on): 127 mm²/s

DIN 51 562

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: nem ismertek

Veszélyes bomlástermékei: nem ismertek

Kerülendő anyagok: nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primer irritáció:

Bőr: irritációs hatás nem ismert.

Szem: irritációs hatás nem ismert.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nincs.

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).

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

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

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 (fém csomagolási 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: szerves poliszulfidot, foszforsav észter aminsót 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:

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2010. május 21-én 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.