

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2008. november 25.

- 1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
A készítmény neve: TITAN SYN MC 10W-40 motorolaj
Felhasználási terület: motorolaj
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**
Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölésköteles
Veszélyszimbólum: nincs
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: –
A készítmény vízminőség veszélyeztető anyag.
- 3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**
Magasan finomított ásványolaj keverék, adalék anyagokkal.
Veszélyes anyag tartalom:

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

Az R-mondatok a 16. pontban részletezve
- 4. Elsősegély nyújtási intézkedések**
Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre. (Panasz, rosszullét csak a felmelegedett termék gőzeinek belégzésétől fordulhat elő.)
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: Hánytatás tilos! Panasz, rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- 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. 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, 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/m^3

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

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

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszolok 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: barna
- szag: jellegzetes
- dermedéspont: nincs meghatározva
- forráspont: nem alkalmazható
- lobbanáspont: 220 °C ISO 2592
- bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
- gyulladás hőmérséklet: nem ön gyúlékony
- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
- sűrűség (15 °C-on): 0,87 g/cm³ DIN 51 757
- oldhatóság vízben: nem vagy kevésbé oldódik
- viszkozitás: (kinematikus, 40 °C-on): 99,9 mm²/s DIN 51 562

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: nincsenek

Veszélyes bomlástermékei: nincsenek.

Kerülendő körülmények: 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.

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: 1 (vizet kevésbé 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 foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

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

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

EWC-kódszám: 15 01 04 (fémcsomagolási 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

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Címkén feltüntetendő komponens: –

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

2. pontban felsorolt R-mondatok:

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2007. november 7-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, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.