

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2008. július 28.

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: TITAN CFE MC 10W-40 motorolaj

Gyártó cég neve: Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH.

Cím: Mannheim, Friesenheimer Str. 15., Németország, D-68169

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

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138

Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

2. A veszélyek azonosítása

Veszélyszimbólum: nincs

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A készítmény vízminőség veszélyeztető anyag.

3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

Adalékokat tartalmazó magasan finomított ásványolaj alapú keverék.

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
cink-alkil-ditiofoszfát	1-2,4	Xi, N	38-41-51/53

4. Elsősegélynyújtási 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 kísérik szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Hánytatás tilos! Panasz, rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltáshoz CO₂-t, habot, poroltót, vízsugarat kell használni. Nagy tűz vízsugárral, vagy alkoholálló habbal oltható.

Nem alkalmazható oltószer: –

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 felszívóképes anyaggal (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, 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. Kerülni kell a készítmény bőrre és szembe jutását.

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, italoktól, állati takarmánytól elkülönítve tárolandó.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

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

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 bőrápoló 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: barna
- szag: jellegzetes

- dermedéspont: nincs meghatározva

- forráspont: nem alkalmazható

- lobbanáspont: 180 °C

ISO 2592

- bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

- öngyulladás hőmérséklet: nem öngyúlékony

- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

- oldhatóság vízben: nem vagy kevésbé oldódik

- sűrűség (15 °C-on): 0,867 g/cm³

DIN 51 757

- viszkozitás (kinematikus, 40 °C-on): 98 mm²/sec

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:

Primér 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: A készítmény a vízben nem oldódik, a víz felszínén úszik.

Általános előírás: Vízminőséget veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya WGK 2 (vizet veszélyeztető anyag).

A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

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

13. Ártalmatlanítási útmutató

A háztartási hulladékkal együtt kezelni nem szabad. Közcsatornába engedni nem szabad. Az elhasznált termék keverési tilalmára figyelni kell.

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 (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 jelölés köteles

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.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

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

Címkén feltüntetendő komponens: nincs

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

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

26/2007. (VI.7.) EüM, és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított

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

Felhasználási terület: motorolaj

2. pontban felsorolt R-mondatok:

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2006. február 9-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.