

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2011. június 1.

1. A keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

Termékazonosító: Titan GT1 5W-40 motorolaj

Felhasználási terület: motorolaj 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 Gyár u. 2.

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:

67/548/EEC vagy az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet szerinti besorolás: nem jelölésköteles

A Biztonsági adatlap a felhasználók részére rendelkezésre áll.

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).

Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum és jel: nincs

Veszélyes összetevők: –

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok: –

3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

Magasan finomított ásványolaj adalékanyagokkal.

Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
Poliolefin	2,5-5		53
Polimer			
Kálciumszalicilát, polimer	1-2,4		52/53
Cinkkalkiditiofoszfát	1-2,4	Xi,N	38-41-51/53
Einecs: 272-028-3			
Etoxilát	0,1-1	Xi,N	36/38-51/53

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

Általános tanácsok: A szennyezett ruházatot és cipőt azonnal vessük le.

A készítménnyel szennyezett törölkendőt nadrágzsebbe ne tegyük.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Bőrre jutáskor: a szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel mossuk le. A termék általában nem bőrirritatív hatású.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet néhány 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 vagy vízködöt kell használni.

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 védőruha, védőkesztyű, 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:

Kerülni kell az aeroszol képződést. Lobbanáspont körüli hőmérsékletre történő felmelegedését el kell kerülni.

Tárolása:

Különleges előírások nincsenek. Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítetten, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Műszaki intézkedések

Különleges előírások nincsenek.

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 kesztyű: 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/aeroszokok belégzését. A szennyezett törlőkendőt nadrágzsebbe 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: folyadék
- szín: sárga
- szag: jellemző

- dermedéspont: nincs meghatározva

- forráspont: nem alkalmazható

- lobbanáspont: 252 °C

EN ISO 2592

- gyulladási hőmérséklet: nincs meghatározva

- öngyulladási hőmérséklet: nem ön gyúlékony

- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

- sűrűség (15 °C-on): 0,854 g/cm³

DIN 51 757

- oldhatóság vízben: nem oldódik

- viszkozitás, kinematikus (40 °C-on): 85 mm²/sec DIN 51 562

10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás, kémiai stabilitás, hő bomlás/kerülendő körülmények: normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: nem ismertek.

Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primer irritáció:

Bőr: nem irritál

Szem: nem irritál

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatás nem ismert.

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

12. Ökológiai információk

Mobilitás és bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

Ökotoxikológiai hatások:

Viselkedés szennyvíztisztítóban: a készítmény a víz felszínén úszik.

Kiegészítő ökológiai információ:

Általános előírás:

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

A készítményt hígítatlanul nagy mennyiségben élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közsatornába 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 (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

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).

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást 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

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2010. augusztus 13-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.