

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2012. február 17.

1. Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

A keverék azonosítása: TITAN SINTOFLUID 75W-80

A készítmény felhasználása: hajtóműolaj, foglalkozásszerű felhasználás

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

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:

Az anyag/keverék osztályozása:

67/548/EEC vagy az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet szerinti besorolás: Xi, irritatív R 43

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:



Xi, irritatív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

Veszélyes összetevők: szerves poliszulfid

A Biztonsági adatlap a felhasználók részére rendelkezésre áll.

Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB-értékelés:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. **Összetétel/Tájékoztatás az alkotórészekről**

Kémiai jelleg: keverék. A termék magasan finomított ásványolajat és adalékanyagot tartalmaz.

Veszélyes anyag tartalom:

EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
273-103-3	szerves poliszulfid	2,5-5	Xi	43-53
931-384-6	amin foszfát	1-2,4	Xn, Xi, N	22-41-43-51/53

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

4. **Elsősegély nyújtási intézkedések**

Általános előírás: a termékkel szennyezett ruhát és cipőt azonnal vessük le.

A termékkel szennyezett törölkendőt nadrágzsebbe ne tegyünk.

Belélegzést követően: vigyünk a sérültet friss levegőre.

Bőrré jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérülttel itassunk vizet. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Útmutatás az orvosnak: akut és késleltetett hatással lehet számolni.

5. **Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Tűzoltáshoz CO₂-t, habot, poroltót kell használni. Nagy tűz vízpermettel, vagy alkoholálló habbal oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízsugár

Tűz és melegeedés 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, védőszemüveg használata szükséges.

6.2. **Kiömlés esetén**

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, 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.

Kiömlés esetén a padozat csúszóssá válik. A szennyezett felületeket alaposan le kell mosni, amihez detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vízbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. **Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

7. **Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Az aeroszol képződést kerülni kell. Használati utasítás szerint alkalmazzuk.

Lobbanáspont-közeli hőmérsékletre történő felmelegedését kerülni kell. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Tárolása:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása szellőztetés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:–

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

olaj (ásványi) köd: MK-érték: 5 mg/m^3

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Általános munkavédelmi és higiénés előírások:

Az ásványolajtermékekre vonatkozó előírásokat be kell tartani. A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani. A szennyezett törlőkendőt ne tegyük a nadrágzsebbe. Munkaszünetkor vagy a munkavégzés befejezésekor kézmosás szükséges. Az intenzív vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezést, a termék szembe jutását el kell kerülni. A bőr védelme bőrvédő kenőccsel biztosítható.

Légzésvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű: Védőkesztyű: EN 374 szabvány szerint minősített.

A kesztyű anyagának a készítménnyel/hatóanyaggal szemben impermeábilisnek, ellenállónak kell lenni.

A kesztyű anyagának megválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időket, a diffúziós és lebomlási rátákat.

A kesztyű anyagának kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem a kesztyű minőségétől is ami gyártónként változhat. Mivel a termék több komponensből álló készítmény a kesztyű anyagának az ellenálló képessége nem számolható ki előre és ezért közvetlenül az alkalmazás előtt ki kell próbálni.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell megvizsgálnia és megállapítania.

Kesztyű anyaga: Nitiligumi, Neoprén.

Nem alkalmazható: butilgumi, természetes gumi

Szemvédelem

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

Testvédelem: a készítményt át nem eresztő munka/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 ruházatra, szembe-, bőrre jutását.

A munkavégzés után folyóvizes, 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: sárgás
- szag: jellemző
- dermedéspont: nincs meghatározva
- forráspont: nem alkalmazható vagy nincs meghatározva
- lobbanáspont: 190 °C EN ISO 2592
- bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
- öngyúlékonyság: nem ön gyúlékony
- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
- sűrűség (15 °C-on): 0,882 g/cm³ DIN 51 757
- oldhatóság vízben: nem oldódik
- viszkozitás (kinematikus, 40 °C-on): 50 mm²/s DIN 51 562

10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás

Kémiai stabilitás

Hő bomlás: rendeltetésszerű felhasználás során nem bomlik.

Veszélyes reakciók: veszélyes reakciók nem ismertek.

Veszélyes bomlástermékei: nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Primer irritáció:

Bőr: bőrizgató hatás nem ismert

Szem: szemizgató hatás nem ismert.

Szenzibilizáció: bőrrel érintkezve bőrszenzibilizációt okozhat.

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

12. Ökológiai információk

Víztoxicitás: nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

Bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

Mobilitás a talajban: nincs adat.

Ökotoxicitás:

Viselkedés szennyvíztisztítóban: A készítmény a víz felszínén úszik.

További adatok

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

Már kis mennyiségbe a talajba kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

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

További adatok:

PBT és vPvB-értékelés:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

13. Ártalmatlanítási útmutató

A háztartási hulladékkal együtt kezelni nem szabad.

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).

Göngyöleg hulladék:

A szennyezett csomagolóanyagot optimálisan kell kiüríteni.

A termék maradékát tartalmazó göngyölegét szintén veszélyes hulladékként kell kezelni a fenti rendeletek szerint.

A szennyezett csomagolás 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

15.1. Veszélyes anyagok:

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

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 1907/2006EK 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:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R22 Lenyelve ártalmas

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2011. december 5-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.