

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH szerint és 453/2010 módosítása szerint (REACH)

A kiállítás kelte: 2013. május 18.

1. szakasz: A keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. A keverék azonosítása: Titan ATF 4000 automata váltófolyadék,

1.2. A keverék felhasználása: kenőolaj, foglalkozásszerű

1.3. **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 elérhetősége: Email: fuchs@fuchs-oil.hu

1.4. 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, Nagyváradi tér 2.

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

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

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). Lásd a 12. pontot.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum és jel: –

Veszélyes összetevők: –

Különleges előírások: Alkilamint tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

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

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok: –

A Biztonsági adatlap a felhasználók részére rendelkezésre áll.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB-értékelés:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

3.2. Keverék

Kémiai jelleg: Magasan finomított ásványolaj adalékokkal (keverék).

Veszélyes anyag tartalom:

EK-szám/	Megnevezés	%	Osztályozás 1272/2008.EK	Veszélyjel 67/548/EWG	R- mondat
Polimer	Metakrilát kopolimer	2,5-5	Eye Irrit. 2 H 319	Xi,	36
Bizalmas	Alkoxi szulfolán	0,1-1	Aquatic Chronic 2, H411	N	51/53

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

4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Általános tanácsok: a szennyezett ruházatot és cipőt azonnal vessük le.

A készítménnyel szennyezett törülköndőt nadrágzsebbe ne tegyünk.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

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 néhány percig bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: haladéktalanul forduljunk orvoshoz. Orvosi kezelés szükséges.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nincs elérhető információ

4.3. Útmutatás az orvosnak:

Nincs speciális információ.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyagok: CO₂-t, poroltót, alkoholálló habot, vízpermetet kell használni

Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

5.2. Hő bomlás esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: nincs releváns információ.

5.3. Tanácsok tűzoltónak: Tűzoltáskor tűzálló védőfelszerelés (védőruha-, kesztyű-, lábbeli, védőszemüveg), gőzök/bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén környezettől független légzőkészülék viselés szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi védelem, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások:

Kiömlés esetén a felület csúszóssá válik.

Védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, (a 8. pontban megadott egyéni védőruházat és védőeszközök alkalmazása) szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

6.3. Elfolyás 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.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.4. Hivatkozás egyéb fejezetekre: –

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés:

Az aeroszol képződést kerülni kell. Lobbanáspont-közeli hőmérsékletre történő felmelegedését kerülni kell. A használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani.

7.2. Tárolása:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: kenőolaj

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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: –

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Alkalmazásának időtartama alatt biztosítani kell a munkahely légtérének folyamatos szellőztetését.

Általános munkavédelmi és higiénés előírások:

Az ásványolajtermékekre vonatkozó előírásokat be kell tartani. Az élelmiszereket, italokat és az állateledeleket a szennyezéstől óvni kell. A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani. Munkaszünetkor vagy a munkavégzés befejezésekor kézmosás szükséges. Az intenzív vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezést el kell kerülni. A bőr védelme bőrvédő kenőccsel biztosítható.

Egyéni védelem

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerint minősített védőkesztyű.

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.

Kesztyű anyaga: nitrilgumi, NBR, neoprén.

Nem alkalmazható: butilgumi, természetes gumi.

Védőszemüveg: szembe kerülés veszélye esetén EN 166 szabvány szerint minősített szorosan záródó védőszemüveg.

Testvédelem: a készítményt át nem eresztő, kemikáliáknak ellenálló védőruházat.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

Egyéb

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szín: vörös

- szag: jellegzetes

- dermedéspont: nincs meghatározva

- forráspont/tartomány: nem alkalmazható vagy nincs meghatározva

- lobbanáspont: 190°C

ISO 2592

- bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

- öngyulladás: nem ön gyúlékony

- robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes

- sűrűség (15°C-on): 0,86 g/cm³

DIN 51 757

- oldhatóság vízben: nem keveredik

- viszkozitás kinematikus 40°C-on: 35,9 mm²/sec

DIN 51562

9.2. Egyéb információ: nincs

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakcióképesség
- 10.2. Kémiai stabilitás
hőbomlás/kerülendő körülmények: előírászerűen használva nem bomlik.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
A gyártó ilyet nem ad meg.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
A gyártó ilyet nem ad meg.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
Akut toxicitás:
Primer irritáció:
Bőr: bőrizgató hatás nem ismert
Szem: szemizgató hatás nem ismert.
Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert.
Rendeltetésszerű alkalmazás esetén egészségkárosító hatással nem kell számolni.

12. szakasz: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
Víztoxicitás: A készítményre vonatkozó konkrét információ nincs.
 - 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre vonatkozó konkrét adat nem áll rendelkezésre.
 - 12.3. Bioakkumulációs potenciál
Nincs elérhető információ
 - 12.4. Mobilitás a talajban
Nincs elérhető információ
- Ökotoxikológiai hatás:
Viselkedés szennyvíztisztítóban: A készítmény a víz felszínén úszik.
- Általános megjegyzés:
Vízminőség veszélyességi osztály: WGK 2 (vizet veszélyeztető anyag).
A készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.
Már kis mennyiségben a talajba kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.
- 12.5. PBT- és vPvB-értékelés eredményei:
Nem vonatkozik.
 - 12.6. Egyéb káros hatások: nincs információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
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 maradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni a fenti rendeletek szerint.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újra felhasználható.
Kis kiszerezésű csomagolóanyagot a helyi előírások szerint kezeljük.

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint nem jelölésköteles.

ADR/RID osztály: nincsenek IMDG osztály: nincsenek IATA/ICAO osztály: nincsenek

14.5. Környezeti veszély: A szállítás során a termék a környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges előírások nincsenek.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: 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.

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

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.

Egyéb szabályozási, korlátozási és tiltási szabályozás:

SVHC (Substances of very high concern according to REACH, 57. cikk) listán szereplő anyagot nem tartalmaz.

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok listája

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. szakasz: Egyéb információk

3. pontban felsorolt H és R-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R36 Szemizgató hatású

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

GHS osztályozás:

Aquatic Chronic 2: Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély 2. kategória

Eye Irrit. 2.: Szemirritáció 2. kategória

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2012. október 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 és módosítása előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, illetve hisszük.