

## FAG Arcanol MULTI2

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.16. (2.verzió)

Előző változat: 2014.04.30.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **FAG Arcanol MULTI2**
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, vagy ellenjavalt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: kenőanyag  
Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó cég neve: Schaeffler Technologies AG & Co.KG  
Georg-Schäfer-Str.30  
97421 Schweifurt / NÉMETORSZÁG  
Tel: +49 (0)9721 91 4681,  
Fax:+49 (0)9721 91 1766  
Honlap: [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)  
E-mail: [wolzwfl@schaeffler.com](mailto:wolzwfl@schaeffler.com)  
[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)
- Forgalmazó cég neve: Schaeffler Magyarország Ipari Kft.  
1118 Budapest, Rétköz u.5.  
Tel: +36 1 481 3056,  
+36 20 9 255 530  
E-mail: [janos.acs@schaeffler.com](mailto:janos.acs@schaeffler.com)  
[www.schaeffler.hu](http://www.schaeffler.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:  
Gyártó tanácsadó szerve: +49 (0)89-19240 (24ó, angol, német nyelven)
- Égészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tel.: +36 80 201 199.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- KEVERÉK
- 2.1. A keverék osztályozása:  
az 1272/2008/EK rendelet szerint: nem osztályozott veszélyes keverékként
- Fizikai veszély: nem osztályozott
- Egészségi veszély: nem osztályozott
- Környezeti veszély: nem osztályozott
- 2.2. Címkézési elemek:  
az 1272/2008/EK rendelet szerint:  
Piktogram: nincs

## FAG Arcanol MULTI2

2/8

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

Tartalmaz: aromatic amine alkylated  
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

Megjegyzés: a 2.szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

**3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
aromatic amine alkylated	-	-	1 - < 5	Aquatic Chronic 3, H412

SVHC lista (gyártó adata): a keverék egyáltalán nem, vagy 0,1% alatt tartalmaz a listában jelölt anyagot.

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.pontban található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: cseréljük le a szennyezett ruházatot.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, kérjünk orvosi segítséget tünet, rosszullét esetén.

4.1.2. Bőrre jutáskor: mossuk le a bőrfelületet bő folyóvízzel és szappannal. Panasz, irritációs tünetek jelentkezésekor orvossal konzultáljunk.

4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van és folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

4.1.4. Lenyelés esetén: kérjünk orvosi tanácsot. Ne hánytassunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szem-, bőr irritáló hatás jelentkezhet.

**FAG Arcanol MULTI2**

3/8

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés. Mutassuk meg ezt az adatlapot az orvosnak.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Oltóanyag: CO<sub>2</sub>, vízpermet, száraz oltópor, hab  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: erős teljes vízszugár
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye: mérgező pirolízis termékek keletkezhetnek. CO, NOx.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keletkező bomlástermékeket, gázokat nem szabad belélegezni. A környezettől független izolációs légzésvédőt kell használni.  
A keletkező oltófolyadékot és az égési maradványokat össze kell gyűjteni és a helyi előírások szerint kell kezelni.  
A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
A kiömlött keverék fokozottan csúszásveszélyes. Vízzel keveredve csúszós felületet képez.  
A mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze. A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Egyéni védelmet kell biztosítani a mentesítést végzők számára. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Ne juttassuk a keveréket felületi élővizekbe, talajvízbe és közcsatornába.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Kijutás esetén: a szivárgást meg kell állítani. A kifolyt anyagot mechanikusan kell felszedni. Ne lépünk a kifolyt termékbe: csúszásveszélyes.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
Elhelyezés, megsemmisítés a vonatkozó szabályozás szerint történjen (lásd a 13., 15. szakaszokat). Kezelés (7.szakasz). Egyéni védelem (8.szakasz).

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Előírás szerű alkalmazás esetén nincs speciális előírás.  
Az általános higiénés előírásokat be kell tartani. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel. Használhatunk bőrápoló krémet.  
A szennyezett ruházatot ne vigyük ki a munkatérből, vegyük le és mossuk ki újrafelvétel előtt.  
A keverékkel szennyezett anyagot, rongyot ne tartsuk a ruházatunk zsebében.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

**FAG Arcanol MULTI2**

4/8

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
Csak az eredeti tartályban tárolható.  
A tartályt mindig jól lezárva kell tartani. Akadályozzuk meg a talajba szivárgását.  
Nem tárolható együtt: ne tároljuk együtt oxidálószerekkel.  
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat, lásd az 1.2. pontot.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:  
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs
- Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:  
A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Használat közben étkezni, dohányozni tilos. Kerülni kell a keverék bőrre, szembe jutását. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni.  
A munkavégzés szüneteiben, étkezés előtt és a munka után szappannal és vízzel mossunk kezet. Bőrápoló krém használata javasolt.
- Megfelelő műszaki ellenőrzés: a munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell
- Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):  
Légzésvédelem: nem szabályozott normál használat mellett
- Testfelület: könnyű védőruha
- Kézvédelem: bőrre jutás veszélye esetén védőkesztyű ajánlott (gyártó ajánlása: Nitrilgumi, anyag-vastagság >0,4 mm / áteresztési idő >120 perc, EN 374-1/-2/-3). A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.
- Szemvédelem: szembe freccsenés veszélye esetén védőszemüveg (EN 166:2001).
- Hő-veszély: nincs
- A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.
- Környezeti hatások és azok ellenőrzése: talajba, csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ  
Halmazállapot: paszta

## FAG Arcanol MULTI2

5/8

Szín:	világos barna
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb-érték:	nem alkalmazható
pH-érték:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem meghatározott C°
Lobbanáspont:	nem meghatározott C°
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: - tf%, felső: - tf%
Oxidatív tulajdonság:	nem
Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott hPa
Sűrűség (25 C°):	kb. 0,9 g/ml
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Vízoldhatóság:	gyakorlatilag nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
Viszkozitás:	NLGI 2
Olvadáspont:	nem meghatározott C°
Öngyulladás:	nem meghatározott C°
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
Cseppenéspont:	nem meghatározott C°
9.2. <u>Egyéb információk</u>	a termékre egyéb adat nincs megadva.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Reakciókészség: nem ismert reakció előírászerű tárolás és felhasználás esetén
- 10.2. Kémiai stabilitás: a keverék stabil normál körülmények mellett (környezeti hőmérsékleten)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal, lúgokkal és oxidálószerekkel reakció. Hevítés hatására, bomlás esetén mérgező gőzök keletkezhetnek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: lásd a 7.pontot
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek, erős savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:  
Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott

**FAG Arcanol MULTI2**

6/8

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

Egyéb információk: nem ismertek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott  
A keverék a víz felszínén úszik. A szennyvízderítőből mechanikailag leválasztható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott

12.4. A talajban való mobilitás: nincs rendelkezésre álló információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.  
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek. Ellenőrzés nélkül ne engedjük a keveréket a környezetbe jutni.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadók (lásd a 15.szakaszban).

Csatornába vagy vízfolyásokba, élővízbe, talajba engedni nem szabad. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot a 2008/98/EC Irányelv és a nemzeti előírások szerint kell kezelni és megsemmisíteni. RoHS EU Irányelv betartására figyelni kell.

Elhelyezése a helyi előírások figyelembe vételével történjen.

Javasolt hulladék-kódok (gyártó ajánlása):

A keverékre 12 01 12\* elhasznált viasz és zsír (veszélyes hulladék)

**FAG Arcanol MULTI2**

7/8

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot.

A keverék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

Csomagolásra:

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (veszélyes hulladék)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok (nem veszélyes hulladék)

15 01 04 fém csomagolási hulladékok (nem veszélyes hulladék)

A nem szennyezett csomagolóanyag lehetőség szerint újra felhasználásra ajánlott.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

NEM OSZTÁLYOZOTT VESZÉLYES ÁRUKÉNT.

- 14.1 UN-szám  
ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR, ADN, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok  
ADR, ADN, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.4. Csomagolási csoport:  
ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.5. Környezeti veszélyek: veszélyesként nem besorolt szállítmány  
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: lásd a 6-8. szakaszokat
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,  
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

**FAG Arcanol MULTI2**

8/8

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Szállítás: ADR (2017), IMDG-DGR (2017, 38.), IATA-DGR (2017)

Foglalkozási korlátozás: nincs

VOC (2010/75/CE): 0%

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem alkalmazott

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes krónikus 3, H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.02.01-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.