

# FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

1/8

A magyar változat kiállításának dátuma: 2014.04.30.

Verzió-szám: 01.

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

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **FAG Arcanol BIO2**

1.2. A keverék azonosított megfelelő felhasználása, vagy ellenjavalt felhasználása:

1.2.1. Azonosított felhasználás: kenőanyag

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: nincs

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 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)

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., 24 órás telefonszáma: 06 80 201199

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Nem jelölésköteles, nem osztályozott keverék

Veszélyt jelző piktogram: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EC szerint:

Nem jelölésköteles, nem osztályozott keverék

Veszély-szimbólum, veszély-jel: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

# FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

2/8

## 2.2. Címkézési elemek

### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram: nincs

Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

A címkén fel kell tüntetni:

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

### 2.2.2. Címkézés az 1999/45/EC szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok: nincs

Tartalmaz: Szénhidrogén viaszok (petróleum), oxidált  
Szenzibilizáló anyagot (bis(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszfor-oxidokkal, propilén-oxidokkal és aminokkal, C12-14 alkil, elágazó) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

A címkén fel kell tüntetni:

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszélyek: nem ismertek

Egészségi veszélyek: a bőrrel való gyakori közvetlen kontaktus esetén irritáció előfordulhat.

Környezeti veszélyek PBT, vPvB: nem alkalmazható, nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

## 2. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevő:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Szénhidrogén viaszok (petróleum), oxidált	64743-00-6	265-205-1	< 5	R 53	nem besorolt

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

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. szakaszban szerepel.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: nincs speciális előírás, cseréljük le a szennyezett ruházatot.

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

# FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

3/8

- 4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet bő folyóvízzel és szappannal. Panaszok, irritáló tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.
- 4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet 15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz panasz esetén.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: kérjünk orvosi tanácsot, segítséget. Hánytatni tilos.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritatív tünetek előfordulhatnak
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés. Szükség esetén mutassuk meg ezt az adatlapot az orvosnak.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag: CO<sub>2</sub>, vízpermet, száraz oltópor, hab.  
Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: a tűz oltására ne használjunk vízsugarat.
- 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 nem szabad belélegezni. A környezettől független légzésvédőt kell használni.  
A keletkező oltófolyadékot és az égési maradványokat össze kell gyűjteni és a helyi előírások szerint kell kezelni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
A kiömlött keverék fokozottan csúszásveszélyes. Vízzel keveredve csúszós felületet képez.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A keveréket élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Kijutás esetén: a szivárgást meg kell állítani. A kifolyt anyagot mechanikus úton kell felszedni. Ne lépjünk a kifolyt termékbe: csúszásveszélyes.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok:  
Elhelyezés, megsemmisítés a hatósági előírások szerint (lásd a 13., 15. szakaszokat). Egyéni védelem (8.pont).

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Csak jól szellőztetett helyen használható.  
Előírás szerű alkalmazás esetén nincs speciális előírás, az általános higiénés előírásokat be kell tartani. Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel. Bőrpoló krém használata javasolt.  
Tűz- és robbanásvédelem: nincs előírás
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
Tárolása száraz helyen történjen. Csak az eredeti tartályban tárolható.

# FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

4/8

Nem tárolható együtt: erős oxidálószerekkel.  
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.  
A tartályt mindig szorosan zárva kell tartani.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat, lásd az 1.2. szakaszt.

## 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: 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 és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munkavégzés szüneteiben, étkezés előtt és a munka után szappannal és vízzel mossunk kezet. Bőrpoló krém használata javasolt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: a munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: nem szabályozott normál felhasználás mellett

Testfelület: könnyű védőruházat

Kézvédelem: védőkesztyű (gyártó ajánlása: Butilgumi, >120 perc, EN 374). A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg

Hő-veszély: nincs

Környezeti hatások és azok ellenőrzése: lásd a 6+7 szakaszokat.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	paszta
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb-érték:	nem alkalmazható
pH-érték:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: nem alkalmazott, felső: nem alkalmazott
Oxidatív tulajdonság:	nem
Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott
Sűrűség (20 C°):	0,95 g/ml DIN 51757
Vízoldhatóság:	gyakorlatilag nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott

# FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

5/8

Viszkozitás:	55 mm <sup>2</sup> /s 40 C° ISO 3104
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Olvadáspont:	>170 C° DIN ISO 2176
Öngyulladási hőmérséklet:	>250 C° ASTM E 659
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírás szerű tárolás és felhasználás esetén nem ismert reakció.
- 10.2. Stabilitás: előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős oxidálószerrel reakció  
Hevítés hatására, bomlás esetén mérgező gőzök keletkezése lehetséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények: lásd a 7.szakaszt
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerrel
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek rendeltetés szerű alkalmazás mellett.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem besorolt irritációra

Szemben: nem besorolt irritáló hatásra

Belégzés: nem besorolt irritációra

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra.

Szenzibilizáló anyagot (bis(4-metilpentán-2-il) ditiofoszforsav reakcióterméke foszfor-oxiddal, propilén-oxidokkal és aminokkal, C12-14 alkil, elágazó) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: nem besorolt aspirációs veszélyre.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

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

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok.

A keveréket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt.

# FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

6/8

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.  
Akut toxicitás az összetevőre: -
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverék biológiailag gyorsan lebomló.  
>95% (CEC-L-A-93)
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott
- 12.4. A talajban való mobilitás: nem meghatározott
- 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 adatok: a termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt, környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.szakaszban).

Csatornába vagy vízfolyásokba, élővízbe 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. Elhelyezése a helyi előírások figyelembe vételével történjen. A RoHS EU Irányelv betartására figyelni kell.

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.

Javasolt hulladék-kód a keverékre (gyártó ajánlása, veszélyes hulladék):  
12 01 12\* elhasznált viasz és zsír

Csomagolásra:

A csomagolóanyag lehetőség szerint újrafelhasználásra ajánlott.

Csomagolás (gyártó ajánlásai):

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok (nem veszélyes hulladék)

15 01 04 fém csomagolási hulladékok (nem veszélyes hulladék)

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

## FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

7/8

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám  
ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.2 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 veszély:  
Tengerszennyezés: veszélyesként nem besorolt szállítmány  
nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: lásd a 6-8. szakaszokat
- 14.7 MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
nem alkalmazható.
- 14.8 Szállítási egyéb adatok  
UN „Model Regulation”: 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),  
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról,  
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,  
az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,  
1999/45/EC, 67/548/EC irányelvek,  
Szállítás: ADR (2013), IMDG-DGR (2013), IATA-DGR (2013)  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.  
Foglalkozási korlátozás: nincs, VOC (1999/13/EC): 0%
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem alkalmazott

## FAG Arcanol BIO2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1907/2006/EK (REACH), 453/2010/EK**

8/8

### **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok szöveges jelentése: -

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.03.13-án kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Rendelet és Irányelvek útmutatása alapján készült és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.