

FAG Arcanol FOOD2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.16. (3.verzió)

Előző változat: 2015.10.17.

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

- 1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **FAG Arcanol FOOD2**
- 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
E-mail: wolzwfl@schaeffler.com
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
www.schaeffler.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
Gyártó tanácsadó szerve: +49 (0)89-19240 (24ó, angol, német nyelven)
- Egészségügyi 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 FOOD2

2/8

Figyelmeztetés: nincs
Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek

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
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates	80939-62-4	279-632-6	0,1 - < 1	Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

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: nem ismertek.

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

FAG Arcanol FOOD2

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: hab, száraz oltópor, vízpermet, CO₂
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.
- 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.

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. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne juttassuk a keveréket felületi élővizekbe, talajvízbe és közcatornába.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Kijutás esetén: a szivárgást meg kell állítani. A kifolyt anyagot abszorbens anyaggal 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:
Csak jól szellőztetett helyen használjuk.
Előírás szerű alkalmazás esetén nincs szükség speciális előírásra.
Az általános higiénés előírásokat be kell tartani. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel. Használhatunk bőrápoló krémet.
Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.
- Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Csak az eredeti tartályban tárolható. Akadályozzuk meg a talajba jutását.
A tartályt mindig jól lezárva kell tartani.
Nem tárolható együtt: ne tároljuk együtt oxidálószerekkel. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 0 C° – <40 C° között.
Felmelegedéstől, hevítéstől és napsugárzástól védeni kell.

FAG Arcanol FOOD2

4/8

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM8.1. 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: normál használat mellett nem szabályozott.

Testfelület: nem szabályozott

Kézvédelem: bőrre jutás veszélye esetén védőkesztyű ajánlott (gyártó ajánlása: Nitrilgumi, anyag-vastagság >0,4 mm / áteresztési idő >480 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: normál használat mellett nem szabályozott.

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 TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	paszta
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan

Szagküszöb-érték:	nem alkalmazható
pH-érték:	nem alkalmazható
Forráspont:	>280 C°
Lobbanáspont:	>200 C°

FAG Arcanol FOOD2

5/8

Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: 1 tf%, felső: 10 tf%
Oxidatív tulajdonság:	nem
Gőznyomás (20 C°):	<0,01 kPa
Sűrűség (15 C°):	0,9 g/ml
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Vízoldhatóság:	gyakorlatilag nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	> 6
Viszkozitás:	135-165 mm ² /sec / 40 C° (alapolaj)
Olvaspont:	>220 C°
Öngyulladás:	>320 C°
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
Cseppenéspont:	>240 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: erős oxidálószerekkel reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények: erős hevítés, felmelegedés
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:
Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
- Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.
- Akut toxicitás az összetevőkre:
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates CAS 80939-62-4
LD50/dermal/patkány: >2000 mg/kg (OECD 402)
LD50/oral/patkány: >2000 mg/kg (OECD 401)
- Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:
Bőrrre jutva: veszélyesként nem osztályozott
Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció jelentkezhet.
- Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott
Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció jelentkezhet.
- Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

FAG Arcanol FOOD2

6/8

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.

Akut toxicitás az összetevőkre:

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates CAS 80939-62-4
LC50/96ó, Oncorhynchus mykiss: 5,5 mg/l OECD 203

EC50/3ó, Bacteria: >100 mg/l OECD 209

EC50/72ó, Selenastrum capricornutum: >10 mg/l OECD 201

EC50/48ó, Daphnia magna: 1,2 mg/l OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott

A keverék viszkozitási konzisztenciája zavart, nehézséget okozhat a szállítói láncban és a szennyvíztisztító berendezésben

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.

FAG Arcanol FOOD2

Javasolt hulladék-kódok (gyártó ajánlása):

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

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)

A nem szennyezett csomagolóanyag lehetőség szerint újra felhasználásra ajánlott.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

FAG Arcanol FOOD2

8/8

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

Skin Irrit.2, Bőrirritáció 2, H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit 2, Súlyos szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes krónikus 2, H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.02.08-án 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.