

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1/8

A magyar változat kiállításának dátuma: 2014.06.11.

Verzió-szám: 01.

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

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **FAG Arcanol L298**

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
E-mail: wolzwfl@schaeffler.com
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
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: lásd a 16.1.szakaszt

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EC szerint:

Veszélyes keverék

Veszély-szimbólum, veszély-jel: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

2/8

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1999/45/EC szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

Tartalmaz: Cinkbis[O,O-bis(2-etilhexil)]bis(ditiofoszfát, Amine, C11-14-elágazó Alkil-, Monohexil és Dihexilfoszfát

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszélyek: nem ismertek

Egészségi veszélyek: hosszantartó közvetlen bőrkontaktus esetén bőrirritáció 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	
Cinkbis[O,O-bis(2-etilhexil)]bis(ditiofoszfát	4259-15-8	224-235-5	1 -< 2,5	N, R 51/53	Aquatic Chronic 2, H411
Amine, C11-14-elágazó Alkil-, Monohexil és Dihexilfoszfát	80939-62-4	279-632-6	1 -< 2,5	Xi, N, R 36/38-51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit.2, H319, Skin Irrit.2, H315

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 roszullét esetén.

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.

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

3/8

- 4.1.4. Lenyelés esetén: kérjünk azonnal orvosi tanácsot, segítséget. Hánytatni tilos.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: fejfájás előfordulhat
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag: hab, oltópor, vízpermet, CO₂
Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: a tűz oltására ne használjunk teljes 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:
Vigyázat: a kiömlött keverék különösen csúszásveszélyes. Vízrel 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. Ne lépjünk a kifolyt termékbe: csúszásveszélyes.
A kifolyt anyagot mechanikus úton kell felszedni.
- 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.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs előírás
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Csak az eredeti tartályban tárolható. Tárolása száraz helyen történjen.
Nem tárolható együtt: erős oxidálószerrel. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
A tartályt mindig szorosan zárva kell tartani.
- 7.2. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat, lásd az 1.2. szakaszt.

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

4/8

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 expozíció (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 előírt

Testfelület: nem előírt

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:	bézs
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb-érték:	nem alkalmazott
pH-érték:	nem meghatározott
Forráspont:	>300 C°
Lobbanáspont:	>200 C° DIN ISO 2592
Robbanási határértékek:	alsó: 0,7 tf%, felső: 6,5 tf%
Oxidatív tulajdonság:	nem
Gőznyomás (20 C°):	<0,1 kPa
Sűrűség (25 C°):	kb.0,86 g/ml DIN 51757
Vízoldhatóság:	gyakorlatilag nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Olvadáspont:	>250 C° DIN ISO 2176
Öngyulladás:	>300 C°
Bomlási hőmérséklet:	>200 C°

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5/8

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás esetén nem ismert reakció
- 10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil (környezeti hőmérsékleten)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószerekkel reakció.
Hevítés hatására, bomlás esetén mérgező gőzök keletkezése lehetséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények: lásd a 7.szakaszt
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek rendeltetészerű 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 összetevőkre:

Cinkbis[O,O-bis(2-ethylhexil)]bis(ditiofoszfát 1-<2,5% CAS 4259-15-8

LD50/szájon át/patkány: 3100 mg/kg (IUCLID)

LD50/bőrön át/nyúl: >5000 mg/kg (IUCLID)

Amine, C11-14-elágazó Alkil-, Monohexil és Dihexilfoszfát 1-<2,5% CAS 80939-62-4

LD50/szájon át/patkány: >5000 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem besorolt irritációra

Szemben: nem besorolt irritáló hatásra

Belégzés: nem besorolt irritációra

Szenzibilizáció: nem besorolt szenzibilizáló hatásra.

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.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

6/8

Akut toxicitás az összetevőre:

Cinkbis[O,O-bis(2-etilhexil)]bis(ditiofoszfát 1-<2,5% CAS 4259-15-8

LC50/96ó/Halak: 1-5 mg/L (ECHA)

EC50/48ó/Daphnia magna: 1-1,5 mg/L (ECHA)

EC50/96ó/Algák: 1-5 mg/L (ECHA)

Amine, C11-14-elágazó Alkil-, Monohexil és Dihexilfoszfát 1-<2,5% CAS 80939-62-4

LC50/96ó/Oncorhynchus mykiss: 5,5 mg/L

EC50/72ó/Selenastrum Capricornutum: >10 mg/L

EC50/48ó/Algák: 1,2 mg/L

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott
- 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 osztályozott keverék.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradványainak 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. A RoHS EU Irányelv betartására figyelni kell.

Elhelyezése a helyi előírások figyelembe vételével történjen.

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

Javasolt hulladék-kód a keverékre (gyártó ajánlása, veszélyes hulladék):

12 01 12* elhasznált viasz és zsír

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:

A nem szennyezett 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)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradvánnyá alakító tartalmú vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (veszélyes hulladék)

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

FAG Arcanol L298

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: veszélyesként nem besorolt szállítmány
Tengerszennyezés: 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) szóló 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. VOC (1999/13/EC): 0%
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem alkalmazott

FAG Arcanol L298

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

8/8

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (gyártó):

Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. A 3. szakaszban szereplő R-és H-mondatok szöveges jelentése

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2012.01.19-én 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.