

FAG Arcanol Mountingpaste

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.16. (3.verzió)

Előző változat: 2014.06.11.

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

- 1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **FAG Arcanol Mountingpaste**
- 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: veszélyes keverék
- Fizikai veszély: nem osztályozott
- Egészségi veszély: nem osztályozott
- Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Acute 1, H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1, H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

FAG Arcanol Mountingpaste

2/9

- 2.2. Címkézési elemek:
az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Piktogram: **GHS09**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / nemzeti / nemzetközi szabályozás szerint.

Tartalmaz: trizinc bis(orthophosphate), Zinc Oxide

- 2.3. Egyéb veszélyek:

Egészségi veszély: a bőrrel való ismétlődő kontaktus esetén bőr irritáció jelentkezhet.
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
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	231-994-3	25 - < 50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Zinc Oxide REACH-sz: 01-2119-463881-32	1214-13-2	215-222-5	2,5 - < 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Veszélyesként nem osztályozott összetevő:				
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	261-844-5	1 - < 2,5	nem osztályozott

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.

FAG Arcanol Mountingpaste

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. 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 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.

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, NO_x, PO_x, SO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keletkező bomlástermékeket 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 EXPOZÍCIÓNÁL6.1. 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:

Akadályozzuk meg a kijutott keverék szétterjedését, környezetbe jutását. A keveréket tilos felületi vizekbe, talajvízbe és közcsatornába juttatni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

FAG Arcanol Mountingpaste

4/9

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Kijutás esetén: a szivárgást meg kell állítani. Ne lépünk a kifolyt termékbe: csúszásveszélyes.
A kifolyt anyagot mechanikus úton kell felszedni és zárt tartályba kell elhelyezni.
- 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.
Előírászerű alkalmazás esetén nincs szükség speciális előírásra.
Az általános higiénés előírásokat be kell tartani. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel. Használhatunk bőrápoló krémet.
A szennyezett munkaruházatban ne menjünk ki a munkatérből.
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.
Hűvös helyen tárolható. Felmelegedéstől, hőtől védeni kell.
A tartályt mindig jól lezárva kell tartani.
Nem tárolható együtt: oxidálószerekkel. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Tárolása száraz helyen történjen.
- 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):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
CINK-OXID CAS 1314-13-2	5 resp mg/m ³	20 resp.mg/m ³

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 és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. 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

FAG Arcanol Mountingpaste

5/9

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: normál használat mellett nem szabályozott. Aeroszol, köd keletkezésekor gondoskodni kell a megfelelő légzésvédelemről.

Testfelület: könnyű védőruházat

Kézvédelem: bőrre jutás veszélye esetén védőkesztyű ajánlott (gyártó ajánlása: Butilgumi, anyagvastagság >0,4 mm / átteresztési 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: 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
Szín:	bézs
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb-érték:	nem alkalmazható
pH-érték:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem meghatározott C°
Lobbanáspont:	nem meghatározott C°
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: nem alkalmazott, felső: nem alkalmazott
Oxidatív tulajdonság:	nem
Gőznyomás (20 C°):	<0,0001 kPa
Sűrűség (20 C°):	kb.1,38 g/ml
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Vízoldhatóság:	gyakorlatilag nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott mm ² /sec / 40 C°
Olvaspont:	nem meghatározott C°
Öngyulladás:	nem meghatározott
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 előírás szerű tárolás és felhasználás esetén

FAG Arcanol Mountingpaste

6/9

- 10.2. Kémiai stabilitás: a keverék stabil normál körülmények mellett (környezeti hőmérsékleten)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószerekkel reakció
- 10.4. Kerülendő körülmények: lásd a 7. szakaszt
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: 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.

Az összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok:

Zinc Oxide CAS 1314-13-2

LD50/dermal/patkány: >2000 mg/kg (becsült)

LD50/oral/patkány: > 15000 mg/kg (IUCLID)

LC50/inhal/patkány: >5,7 mg/l/4ó (irodalmi adat)

trizinc bis(orthophosphate) CAS 7779-90-0

LD50/szájon át/patkány: >5000 mg/kg

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole CAS 59656-20-1

LD50/dermal/patkány: >2000 mg/kg (becsült)

LD50/oral/patkány: > 5000 mg/kg (becsült)

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott (OECD 404)

Lehetséges egészségi hatások: a bőrrel való ismétlődő kontaktus esetén bőr irritáció jelentkezhet.

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott

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.

FAG Arcanol Mountingpaste

7/9

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Környezeti veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Aquatic Acute 1, H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás az összetevőkre:

Zinc oxide CAS 1314-13-2

EC50, 72ó, Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (irodalmi adat)

trizinc bis(orthophosphate) CAS 7779-90-0

LC50/96ó/ Oncorhynchus mykiss: >0,14 mg/l

EC50/72ó/Pseudokirchneriella subcapitata: >0,136 mg/l

EC50/48ó/Daphnia magna: >1,08 mg/l

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole CAS 59656-20-1

LC50/96ó/Pimephales promelas: >1000 mg/l

EC50/72ó/Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l

EC50/48ó/Daphnia magna: 41 mg/l

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott
- 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 tilos. 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)

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

FAG Arcanol Mountingpaste

8/9

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

- 14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA: UN 3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR, ADN, IMDG, IATA: UN3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains Zinc oxide, Trizinc bis(orthophosphate))
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA: 9
Osztályozási kód: M7
Címke jelölés
szimbólum (Különbéle veszélyes anyagok, Környezeti veszély)
ADR/RID
Korlátozott mennyiség LQ: 5 kg
IMDG:
Korlátozott mennyiség LQ: 5 kg
EMS: F-A, S-F
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyezés: igen, MARINE POLLUTANT
Jelölés:
szimbólum (Különbéle veszélyes anyagok, Környezeti veszély)
- 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,

FAG Arcanol Mountingpaste

9/9

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

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 alpanyaggyártók 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 Acute 1, A vízi környezetre veszélyes akut 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes krónikus 1, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.02.07-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.