

FAG Arcanol LOAD150

1/9

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 LOAD150**
- 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 Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek:
az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Piktogram: nincs

FAG Arcanol LOAD150

2/9

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok:

H 412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tartalmaz: 2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinoline, polymerizate, Alkyl thiadiazole

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: éghető keverék

Egészségi veszély: magas nyomású alkalmazás. A keverék befecskendezéskor az esetleges bőrre jutás a magas nyomásból származóan magas egészségi veszélyt képezhet.

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
2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinoline, polymerizate	26780-96-1	-	< 3	Aquatic Chronic 3, H412
Alkyl thiadiazole REACH-sz: 01-2119976351-35	91648-65-6	293-927-7	< 3	Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed o,o-bis(iso-Bu and penthyl)esters, zinc salts	68457-79-4	270-608-0	< 2,4	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Zinc naphthenate	84418-50-8	282-762-6	< 2,4	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 LOAD150

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 panasz 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.

Megjegyzés: magas nyomású alkalmazás.

A keverék befecskendezéskor az esetleges bőrre jutás a magas nyomásból származóan magas egészségi veszélyt képezhet.

A tünetek nem jelentkeznek azonnal, több óra elteltével extrém fájdalommal kezdődhetnek, kiterjedt szubkután (bőr alatti) nekrozissal. Klinikai ellátás, sebészeti vizsgálat szükséges.

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.

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 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.

FAG Arcanol LOAD150

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne juttassuk a keveréket felületi élővizetekbe, talajvízbe és csatornába. Előzzük meg a szétterjedését a szeles légtérben.
- 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 és zárt tartályba kell elhelyezni.
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.
Előírászerű alkalmazás esetén nincs szükség speciális előírásra.
A keverék éghető.
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: éghető keverék.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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: ne tároljuk együtt oxidálószerekkel. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Fagytól védeni kell.
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): 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.

FAG Arcanol LOAD150

5/9

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

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: légzésvédő aeroszol vagy köd képződésekor.

Rövid időtartamra: légzésvédő, kombinált filter, A-P1 (DIN EN 14387).

Testfelület: könnyű védőruházat

Kézvédelem: bőrre jutás veszélye esetén védőkesztyű ajánlott (gyártó ajánlása: Butilgumi, anyagvastagság >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: 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: vörös
Szag: jellegzetes

Szagküszöb-érték: nem alkalmazható
pH-érték: nem alkalmazható
Forráspont: nem meghatározott C°
Lobbanáspont: >200 C°
Gyúlékonyság: >320 C°
Robbanási határértékek: alsó: kb.1 tf%, felső: kb.10 tf%

Oxidatív tulajdonság: nem
Gőznyomás (20 C°): <0,0005 kPa

Sűrűség (15 C°): kb.0,9 g/ml

Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
Vízoldhatóság: gyakorlatilag oldhatatlan

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): >6

Viszkózitás: nem meghatározott mm²/sec / 40 C°

Olvaspont: >240 C°

Öngyulladás: >320 C°

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott C°

Cseppenéspont: nem meghatározott C°

9.2. Egyéb információk
a termékre egyéb adat nincs megadva.

FAG Arcanol LOAD150

6/9

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: nem ismert reakció előírás szerű tárolás és felhasználás esetén
- 10.2. Kémiai stabilitás: a keverék stabil normál körülmények mellett (környezeti hőmérsékleten)
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószerekkel reakció Felmelegedés (bomlási hőmérséklet körül) esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

LD50, dermal (nyúl): >5000 mg/kg (becsült)

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

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

Az összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok:

2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinoline, polymerizate CAS 26780-96-1

LD50/dermal/nyúl: >5010 mg/kg

LD50/oral/patkány: 2225 mg/kg

Phosphorodithioic acid, mixed o,o-bis(iso-Bu and penthyl)esters, zinc salts

CAS 68457-79-4

LD50/dermal/patkány: 20000 mg/kg

LD50/oral/patkány: 3600 mg/kg

Alkyl thiadiazole CAS 91648-65-6

LD50/oral/patkány: 6176 mg/kg becsült

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott

Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció előfordulhat

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott

Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció lehetséges.

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.

FAG Arcanol LOAD150

7/9

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

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

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás a vizekre:**

Keverék:

LL50, Daphnia magna: 10-100 mg/l

LL50, halak: 10-100 mg/l

Környezeti veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás az összetevőkre:

2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroxiquinoline, polymerizate CAS 26780-96-1

LC50, 96ó, Lepomis macrochirus: 54 mg/l

EC50, 48ó, Daphnia magna: 5,8 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed o,o-bis(iso-Bu and penthyl)esters, zinc salts
CAS 68457-79-4

LC50, 96ó, halak: 4,5 mg/l (OECD 203)

EC50, 48ó, Daphnia magna: 5,4 mg/l (OECD 202)

Alkyl thiadiazole CAS 91648-65-6

LL50/96ó/halak: >1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Lebonthatóság: a keverék biológiai lebonthatósága nem gyors.

12.3. Bioakkumulációs képesség: tartalmaz összetevőt, amely lehetséges bioakkumulálódó.**12.4. A talajban való mobilitás: vízben oldhatatlan. A keverék immobilis adszorpcióval a talajban.****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. Vízben oldhatatlan. 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).

FAG Arcanol LOAD150

8/9

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)

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)

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:
Tengerszennyezés: veszélyesként nem besorolt szállítmány
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:

FAG Arcanol LOAD150

9/9

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

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 alapananyaggyártók 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 Dam.1, Súlyos szemkárosodás 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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.

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

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

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.02.08-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.