

FAG Arcanol LOAD460

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.01. (3.verzió)

Előző változat: 2015.10.17.

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

- 1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **FAG Arcanol LOAD460**
- 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
Figyelmeztetés: nincs

FAG Arcanol LOAD460

Figyelmeztető mondatok: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

Tartalmaz: Residual oils (petroleum,) solvent-refined, Polysulfides, di-tert-dodecyl

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Residual oils (petroleum,) solvent-refined;*	64742-01-4	265-101-6	25 - < 50	Asp.Tox.1, H304 L megjegyzés
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic;*	64741-96-4	265-097-6	10 - < 25	L megjegyzés
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0	270-335-7	1 - < 10	Aquatic Chronic 4, H413

*A gyártó adata szerint az anyag <3% DMSO-extraktumot tartalmaz, az IP 346 módszer szerint (L megjegyzés).

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: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk ki újrafelvétel előtt.

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

FAG Arcanol LOAD460

3/8

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.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: hab, száraz oltópor, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: a tűz oltására ne használjunk vizet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye: mérgező pirolízis termékek keletkezhetnek. NO_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 EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A kiömlött keverék különösen csúszásveszélyes.

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 élővízbe, talajvízbe és közcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kifolyt anyagot mechanikus úton kell felszedni.

Kijutás esetén: a szívárgást meg kell állítani. Ne lépjünk 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.

A szennyezett munkaruházatban ne menjünk ki a munkatérből.

FAG Arcanol LOAD460

4/8

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Csak az eredeti tartályban tárolható. A tartályt mindig jól lezárva kell tartani.
Tárolása száraz helyen történjen.
Nem tárolható együtt: erős oxidálószerekkel. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Ne tároljuk 0 C° alatti hőmérsékleten. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 C° - 40 C°.
Akadályozzuk meg a talajba jutását.
- 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):
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic CAS 64741-96-4
Olaj (ásványi) kód: MK-érték 5 mg/m³
- 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
- Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):
Légzésvédelem: normál használat mellett nem szabályozott
- Testfelület: normál használat mellett nem szabályozott
- Kézvédelem: bőrre jutás veszélye esetén védőkesztyű javasolt (gyártó ajánlása: Nitrilgumi, anyagvastagság 0,4 mm / áteresztési idő >480 perc, EN 374-1/-2/-3).
- 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.

FAG Arcanol LOAD460

5/8

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	paszta
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb-érték:	nem alkalmazható
pH-érték:	nem alkalmazható
Forráspont:	>250 C°
Lobbanáspont:	>200 C°
Gyúlékonyság:	nem meghatározott
Robbanási határértékek:	alsó: nem alkalmazott, felső: nem alkalmazott
Oxidatív tulajdonság:	nem
Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott
Sűrűség (20 C°):	kb.0,93 g/ml (DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Vízoldhatóság:	gyakorlatilag nem oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Olvadáspont:	>170 C°
Öngyulladás:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	>240 C°

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Reakciókészség: nem ismert reakció előírás szerű tárolás és felhasználás esetén
- 10.2. Kémiai stabilitás: a keverék stabil előírás szerű tárolás és felhasználás esetén
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószerekkel reakció
Hevítés hatására, bomlási hőmérséklet körüli hőmérséklet esetén (>240 C°) mérgező gőzök keletkezése lehetséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás, hevítés, mivel a termikus bomlás >240-tól kezdődik
- 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

Keverékre vonatkozóan: ATE-keverék, oral >2000 mg/kg.

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

FAG Arcanol LOAD460

6/8

Az összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok:
Polysulfides, di-tert-dodecyl CAS 68425-15-0
LD50/szájon át/patkány: kb. 20000 mg/kg (ECHA)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic CAS 64741-96-4
LD50/oral/patkány: >5000 mg/kg
LD50/dermal/nyúl: >2000 mg/kg OECD
LC50/inhal/patkány: >4 mg/l/4ó (IUCLID)

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott
Lehetséges egészségi hatások: enyhe irritáció előfordulhat

Szenzibilizáció: 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.

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:
Polysulfides, di-tert-dodecyl CAS 68425-15-0
LC50, 96ó, Danio rerio: >100 mg/l (ECHA)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic CAS 64741-96-4
LC50, 96ó, Oncorhynchus mykiss: >5000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs rendelkezésre álló információ

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.

FAG Arcanol LOAD460

7/8

- 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.

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 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:

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.**

FAG Arcanol LOAD460

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

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

Asp.Tox.1, Aspirációs veszély 1, H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 4, A vízi környezetre veszélyes krónikus 4, H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.02.28-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.