

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: EFCO POLAR LUBE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított alkalmazások: Kenőanyag

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: EMAK S.p.A.
Via Fermi 4
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY

Telefon: +39 0522 956611 (KAPCSOLÓSZEKRÉNY)

Fax: +39 0522 951555

E-mail: schedesicurezza@emakgroup.net

1.4 Sürgősségi telefonszám: +39 0522 956611 (KAPCSOLÓSZEKRÉNY) - Munkaidőben: 8.30 - 12.30; 14.00 - 18.00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

|| A 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása nem veszélyes és címkézést nem igényel.

Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

A termék nincs besorolva a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek szerint

Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek: Nem áll rendelkezésre adat.

2.2 Címkézési Elemek

Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek:

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Általános információ: Rendkívül finomított ásványolajokból és adalékokból álló készítmény. Az alkotóelemek nem veszélyesek vagy a kötelező jelentési határ alatt vannak.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános: A termékkel átitatott, illetve szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Soha ne tegyen a termékkel átitatott rongyot a ruha zsebeibe.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés: Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

Bőrrel való Érintkezés: Mossák szappannal és vízzel. A termék általában nem bőrizgató hatású.

Lenyelés: Alaposan öblítse ki a száját.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A bőr és szemek irritálását okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Veszélyek: Nem áll rendelkezésre adat.

Kezelés: Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor vagy permetező vízsugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízsugárral küzdje le.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes erejű vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások: Nem áll rendelkezésre adat.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Nem szükséges.
- 6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.
- 6.3 A területi elhatárolás és a zennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Kaparja össze a hulladékot vagy abszorbeáló anyaggal ittassa fel. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges szeférhetlenséggel együtt:** Tartsa be a vízzennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nem alkalmazható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési Paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	faj	Robbanási Határértékek	Forrás
Base oil, paraffinic - Mist.	MK	5 mg/m ³	Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből (12 2007)
Base oil, naphthenic - Mist.	MK	5 mg/m ³	Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből (12 2007)

8.2 Az expozíció ellenőrzése Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ:	Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.
Szem-/arcvédelem:	Áttöltéskor védőszemüveg (EN 166) használata ajánlott.
Borvédelem	
Kézvédelem:	Nitril butil kaucsuk (NBR). Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cifikus tényezőktől is függ.
Egyéb:	Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légzésvédelem:	Elégtelen szellőztetés esetén használjon megfelelő respirátort. Helyi ellenőrtől kérjen tanácsot. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.
Hőveszély:	Nem áll rendelkezésre adat.
Tisztasági óvintézkedések:	Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.
Környezetvédelmi Eszközök:	Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső kinézet

Aggregát állapota:	folyékony
Szín:	Aranyossárga
Szag:	Jellegzetes
Illatküszöb:	Nem áll rendelkezésre adat
pH-érték:	Nem alkalmazható
Fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáshatár - Felső (%)–:	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáshatár - Alsó (%)–:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség:	0,88 g/cm ³ (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

Oldhatóság(ok)

Oldhatóság vízben: Vízben oldhatatlan
Oldhatóság (Egyéb): Nem áll rendelkezésre adat

Elosztási tényező (n-oktánol/víz): Nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat

Kinematikus viszkozitás: 68 mm²/s (40 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál hőmérsékleti feltételek és a javasolt felhasználás esetén stabil.

10.2 Kémiai Stabilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége: Normál feltételek mellett semmi.

10.4 Kerülendő Körülmények: Kerülje a melegítést vagy szennyeződést.

10.5 Nem összeférhető Anyagok: Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.

10.6 Veszélyes Bomlástermékek: Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Lenyelés:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Bőrérrintkezés:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Belégzés:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Ismételt dóziszú toxicitás:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Maró/Irritáló a Bőrre:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

Légzési vagy bőr Túlérzékenységet Okoz:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Bacillus Sejt Mutagén Tulajdonság**In vitro:**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

In vivo:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Rákkeltő:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Reprodukciós toxicitás:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Speciális Célszerv Toxicitás- Egyszeri Expozíció:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Speciális Célszerv Toxicitás- Ismételt Expozíció:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Beszívás (felszívás) Veszély:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Egyéb Káros Hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás:**Hal:**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Vízi Gerinctelenek:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Krónikus toxicitás:**Hal:**

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

Vízi Gerinctelenek:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

Toxicitás vízi növényekre:

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

12.3 Bioakkumulációs Képesség

Termék: Nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb Káros Hatások: Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ: A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.
Hulladékkezelés Módjai: Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a vegyítési tilalmat.

Európai Hulladék Kódok

13 02 05*: ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtóműés kenőolajok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ Szerinti Megfelelő Szállítási Megnevezés: -

14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)

Osztály: Nem-veszélyes áru

Címke (címkék): -

Veszélyességi Szám (CÍM): -

Alagút korlátozási kód: -

14.4 Csomagolási Csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

ADN

14.1 UN-szám: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

- 14.2** Az ENSZ Szerinti Megfelelő Szállítási Megnevezés: -
- 14.3** Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)
- Osztály: Nem-veszélyes áru
- Címke (címkék): -
- 14.4** Csomagolási Csoport: -
- 14.5** Környezeti veszélyek: -
- 14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

IMDG

- 14.1** UN-szám: -
- 14.2** Az ENSZ Szerinti Megfelelő Szállítási Megnevezés: -
- 14.3** Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)
- Osztály: Nem-veszélyes áru
- Címke (címkék): -
- EmS No.: -
- 14.4** Csomagolási Csoport: -
- 14.5** Környezeti veszélyek: -
- 14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

IATA

- 14.1** UN-szám: -
- 14.2** Megfelelő Szállítási Név: -
- 14.3** Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)
- Osztály: Nem-veszélyes áru
- Címke (címkék): -
- 14.4** Csomagolási Csoport: -
- 14.5** Környezeti veszélyek: -
- 14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7** A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1** Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: Európai Uniói rendeletek
- A 2037/2000/EK rendelet az ózonréteget károsító anyagokról:** semmiféle
- A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról:** semmiféle
- 15.2** Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Információ a revíziókról: A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

A 2. és 3. Részben a R-mondatok és H-mondatok leírása

semmiféle

Információ a képzésről: Kövesse a képzési utasításokat ennek az anyagnak a kezelésekor.

Egyéb információk: Az osztályba sorolás megfelel az aktuális EK jegyzékeknek, azonban kiegészül a szakirodalmi és a cég által megadott adatokkal. Ez az 1272/2008/EK rendelete (CLP) ún. hagyományos módszer alkalmazásából adódik.

A Revízió Dátuma: 13.03.2015

Jogi nyilatkozat: A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap.

Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.



our **power**, your **passion**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint



our **power**, your **passion**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint



our **power**, your **passion**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint



our **power**, your **passion**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint



our **power**, your **passion**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint



our **power**, your **passion**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint



It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
www.myefco.com
▶ www.youtube.com/MyEfco
f www.facebook.com/EfcoItalia
@ www.instagram.com/EfcoItalia

