

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 1/(15)

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

1.1. Termékazonosító

MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj

UFI: F971-70KK-500N-VJY7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: elpárolgó olaj ipari felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80 201 296, Fax: +36 34 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL LUB Kft.

Tel: +36 80 201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): +36 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 2/(15)

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Szénhidrogének, C11-C12 izoalkánok, <2% aromás

Szénhidrogének, C11-C13 izoalkánok, <2% aromás

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P301 + P310 +
P331**

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.)
Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek
megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 3/(15)

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Adalékolt izoparaffin-szénhidrogének

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C11-C12 izoalkánok, <2% aromás REACH Regisztr. szám: 01-2119472146-39	918-167-1	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304 EUH066	max. 98
Szénhidrogének, C11-C13 izoalkánok, <2% aromás REACH reg. szám: 01-2119456810-40	920-901-0	246538-78-3	Asp. Tox. 1	H304	max. 50
2,6-di-tert-butil-parakrezol REACH Regisztr. szám: 01-2119555270-46	204-881-4	128-37-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,1

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára. Óvjuk a lehűléstől. Szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartós tünetek esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 4/(15)

Lenyelés: Tilos hánytatni. Vigyünk azonnal orvoshoz. Spontán hányás esetén döntsük a fejet előre legalább csípőmagasságig.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Belégzés: irritáció a légutakban és a nyálkahártyán. Fejfájás, hányinger, hányás, tudati állapot megváltozása.

Lenyelés: Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Hasmenés.

Nagy mennyiség lenyelése esetében központi idegrendszeri depresszió. A folyadék lenyelése, ill. az ezt követő hányás közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat, és végzetes lehet.

Szem: Égő érzés, átmeneti vörösség.

Késleltetett hatások: Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A sérültet megfigyelés alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Önhordós légzőkészülék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 5/(15)

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A gőzök a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj mentén tovaterjedhetnek és gyújtóforrást elérve belobbanhatnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. (Csatornahálózatba kerülve robbanásveszély jöhet létre.) A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: zárni kell a kiömlés forrását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel (robbanásveszély!). A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mész, stb.) kell felitatni és megfelelően feliratozott, zárt edényben tárolni. A művelethez szikramentes eszközök használandók. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg szénhidrogénmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Hőtől, forró felülettől védeni kell.

Szikramentes eszközök használandók. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

A termék áttöltéséhez vagy keringtetéséhez tilos sűrített levegőt vagy oxigént használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 6/(15)

Nagynyomású (>3 bar) szórófejjel porlasztva nem szabad használni.

A bőrrel való tartós vagy ismételt érintkezés kerülendő. A gőzök, köd, füst belégzése kerülendő.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrástól távol, oxidálószerektől és erős savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Tároló edény anyaga: szénhidrogénálló (közönséges szénacél, saválló acél)

Csak hideg, gáztalanított és átszellőztetett tároló edényen szabad bármiféle beavatkozást végezni.

Tárolási hőmérséklet: max. 30°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Elpárolgó olaj.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Szikramentes eszközök.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 7/(15)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

Alifás oldószereknek ellenálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint).

Rövid idejű érintkezés esetén:

Polikloroprén, vastagság >0,7 mm, áttörési idő: > 60 perc

PVC, vastagság >1,5 mm, áttörési idő: > 30 perc

Hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén:

Nitril, vastagság >0,2 mm, áttörési idő: > 480 perc

Fluor polimer vagy PVA, azonos vastagság, áttörési idő:
> 480 perc.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb

Védőruházat szénhidrogén- és szennyálló.

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

Gőz vagy permetképződés esetén: légzésvédő álarc, A/P2 szűrőbetét (figyelem: a szűrőbetét felhasználási ideje korlátozott)..

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | halványsárga, tiszta |
| c) Szag: | jellemző |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016): | jell. ért. <-30°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes, azonban gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.
7,0 tf% / 0,6 tf% (termék)
6,5 tf% / 0,6 tf% (EK: 918-167-1)
7,0 tf% / 0,6 tf% (EK: 920-901-0) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 8/(15)

- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| h) | Lobbanáspont ((PM) (MSZ EN ISO 2719): | jell. ért. 66°C |
| i) | Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) | Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) | pH: | nem értelmezhető |
| l) | Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104): | |
| | 20°C-on: | jell. ért. 1,75 mm ² /s |
| | 100°C-on: | nincs adat |
| m) | Oldhatóság | |
| | Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| | Oldhatóság egyéb oldószerben: | benzin, petróleum, toluol stb. |
| n) | N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) | Gőznyomás 20°C-on: | elhanyagolható |
| p) | Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): | 0,75 – 0,79 g/cm ³ |
| q) | Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) | Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | | |
|-------|---------------------------------|---|
| 10.1. | Reakciókészség | Nincs ismert veszély. |
| 10.2. | Kémiai stabilitás | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil. |
| 10.3. | A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4. | Kerülendő körülmények | Közvetlen hő- és gyújtóforrás, lobbanáspontnál magasabb hőmérséklet, elektrosztatikus feltöltődés |
| 10.5. | Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószeres, erős savak. |
| 10.6. | Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- | | | |
|-------|---|--|
| 11.1. | Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| | Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 9/(15)

Komponensekre:

Szénhidrogének C11-C12, izeoalkánok, <2% aromás (EK: 918-167-1)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg/24 óra
Inhalációs (OECD 403):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg/8 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre (akut):

Szénhidrogének C11-C12, izeoalkánok, <2% aromás (EK: 918-167-1)

Hal (Oncorhynchus mykiss, OECD 203):	LL50	>1000 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna, OECD 202):	EL50	>1000 mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201):	ErL50	>1000 mg/l/72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201):	EbL50	>1000 mg/l/72 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 10/(15)

Komponensekre (krónikus):

Szénhidrogének, C11-C12 izoalkánok, <2% aromás (EK: 918-167-1)

Hal (Oncorhynchus mykiss, OECD 203):	NOELR	0,103	mg/l/28 nap
Daphnia (Daphnia magna, OECD 211):	NOEC	>1,0	mg/l/21 nap
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201):	NOELR	1000	mg/l/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Szénhidrogének, C11-C12 izoalkánok,
<2% aromás (EK: 918-167-1)

Nem gyorsan lebomló
(31% 28 nap alatt – OECD 301 F).

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás:

A talajfelszínről könnyen elpárolog. A talajban kevésbé mobil.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízen. Vízfelszínről könnyen elpárolog.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot
0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító
tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál
magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nehézfémtartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a
környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez
a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM
rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 11/(15)

Hulladék azonosító kód: hulladékká vált termék: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: alkalmazás során hulladékká vált termék: 12 01 07*

Halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot).

Ájánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- | | |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nem besorolt |
| 14.4. Csomagolási csoport: | nem besorolt |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem alkalmazandó |

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 12/(15)

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox. 1

H304

kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Asp. Tox. 1

Aspirációs veszély 1. kategória

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 13/(15)

ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 14/(15)

OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes felülvizsgálat	2008. 01. 15.	2
14. 1-16.	Szállításra vonatkozó előírások Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2010. 03. 04.	3
2. 3. 9. 11. 12. 1-16.	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Az 1272/2008/EK és a 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés	2013. 01. 10.	4
3. 9. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Jogszabályi hivatkozások, egyéb pontosítások	2014. 07. 23.	5
1. 3. 9. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2016. 01. 28.	6
3. 9.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok	2016. 05. 04.	7

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj**

Változat: 11 Felülvizsgálat: 2023. 08. 09.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3. 1-16	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Egyéb pontosítások	2017. 04. 27.	8
2. 3. 9.	A veszély azonosítása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok	2019. 06. 07.	9
1.3 9.1 12 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Fizikai és kémiai tulajdonságok Ökológiai információk A 2020/878/EK rendeletnek való megfeleltetés	2022. 01. 18.	10
1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése, egyéb pontosítások	2023. 08. 09.	11