

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

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

**- 1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

- **UFI: EG40-80H1-300D-2G84**

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

- **Életciklus-szakasz**

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C Fogyasztói felhasználás

- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

- **Termék kategória PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer**

- **Anyag/készítmény használata Sikosító anyag / kenőanyag**

- **Ellenjavallt felhasználások**

A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg

- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

[www.mafra.com](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

- **Információt nyújtó terület:**

E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

In case of accident call the emergency number 112

Sürgősségi információszolgáltatás +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

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

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 1

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**- 2.2 Címkézési elemek****- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**- Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**- Figyelmeztetés Veszély****- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

**- Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P404 Zárt edényben tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**- 2.3 Egyéb veszélyek****- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 919-446-0	C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics	30-50%
Reg.nr.: 01-2119458049-33	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336	

**- További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás a 2. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**  
Orvosi felügyelet legalább 48 órán keresztül.  
Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.  
Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Rossz közérzet
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.  
Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**  
Víz  
Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Protection means for respiratory tract
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
A személyeket vigyük biztonságos helyre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Védőkesztyű. (EN 374)
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **A sürgősségi ellátók esetében**  
Gumikesztyű.  
PVC kesztyű.  
Nitrilkaucsuk
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás a 3. oldalról)

**- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

**- Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.**- Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**- VbF-osztály:** Érvénytelen**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****- 8.1 Ellenőrzési paraméterek****- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**- DNEL(-ek)****C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics**

Szájon át	Systemic Long-term Effects	21 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	21 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	12 mg/Kg bw/day (Consumers)
		330 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		570 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		570 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	7,9 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	100 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	60 mg/Kg bw/day (Consumers)
		21 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		43 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás a 4. oldalról)

**- PNEC (-ek)****124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,29 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,108 mg/L (Water)
Sea water	0,0108 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,8 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,08 mg/Kg (Soil)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

- **A légutak védelme** Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű. (EN 374)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

- **Kesztyűanyag**

Gumikesztyű.

PVC kesztyű.

Nitrilkaucsuk

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

- **A környezeti expozíció elleni védekezés** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Halmazállapot**

Folyékony

- **Szín:**

piros

- **Szag:**

jellegetes

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

- **Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

- **Felső és alsó robbanási határértékek**

- **Alsó:**

Nincs meghatározva.

- **Felső:**

Nincs meghatározva.

- **Robbanáspont:**

40 °C

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás az 5. oldalról)

- <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
- <b>pH</b>	A keverék (vízben) nem oldódó.
- <b>Viszkozitás:</b>	
- <b>Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál</b>	1.000 s (ISO 4 mm)
- <b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Oldhatóság</b>	
- <b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	23 hPa
- <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
- <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>- 9.2 Egyéb információk</b>	
- <b>Külső jellemzők:</b>	
- <b>Forma:</b>	Folyékony
- <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
- <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
- <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- <b>Állapotváltozás</b>	
- <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
- <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
- <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
- <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
- <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
- <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
- <b>Öngyulladás folyadékok</b>	Érvénytelen
- <b>Öngyulladás szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
- <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
- <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
- <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
- <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Deszzenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Tűzveszély.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Tűzveszély.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH

(folytatás a 6. oldalról)

**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.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

**C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics**

Szájon át LD50 &gt;15.000 mg/Kg (Rat)

**124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate**

Szájon át LD50 11.920 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 mg/Kg (Rabbit)

- 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) Álomlóságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

**C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics**

LC50 (4 h) &gt;13,1 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 10-30 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 10-22 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 4,6-10 mg/L (Algae)

**124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate**

LC50 (96h) 50-70 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 664 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1.570 mg/L (Algae)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
- A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások
- Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**




vízi élőlényekre mérgező

(folytatás a 7. oldalról)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám  
- ADR, IMDG, IATA  
UNI268
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
- ADR  
- IMDG  
- IATA  
KŐOLAJPÁRLATOK, M.N.N, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (TURPENTINE  
SUBSTITUTE), MARINE POLLUTANT  
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
- ADR, IMDG  
   
- osztály  
- Bárcák  
- IATA  
3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3  
  
- Class  
- Label  
3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3
- 14.4 Csomagolási csoport  
- ADR, IMDG, IATA  
III
- 14.5 Környezeti veszélyek:  
- Marine pollutant:  
- Különleges jelölésére (ADR):  
A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: 1,2,4-  
Trimetilbenzol  
Igen  
Jelkép (hal és fa)  
Jelkép (hal és fa)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):  
- EMS-szám:  
- Stowage Category  
Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok  
30  
F-E,S-E  
A
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:  
- ADR  
- Korlátozott mennyiség (LQ)  
5L

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás a 8. oldalról)

- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
- Szállítási kategória	3
- Alagútkorlátozási kód:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### 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. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CXI. törvény a Gensben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól.)

#### - Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

#### - Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**- **VbF szerinti besorolás:** Érvénytelen- **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
NK	6,1

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok	Vizsgálati adatok alapján
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Ma-Fra Laboratories- **Kapcsolattartási partner:** lab@mafra.it- **Korábbi változat dátuma:** 28.08.2020- **Korábbi változat száma:** 2- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 15.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 15.09.2022

**Kereskedelmi megnevezés: LUBRIGRAPH**

(folytatás a 10. oldalról)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória**STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**STOT RE 1: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória**Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória***- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**