

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

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

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: **LUBRIMAX**

- UFI: VAW0-Y0DD-700Y-XD82

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

- Életciklus-szakasz

C Fogyasztói felhasználás

PW Foglalkozásszerű, elterjedt 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, lazítószerek

- Anyag/készítmény használata Kenőzsír

- 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

mafra@mafra.it

- Információt nyújtó terület:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+36-80-201-199

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)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

- 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.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt jelző piktogramok

GHS02

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

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

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:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	30-50%
CAS: 94733-15-0 EK-szám: 305-594-8 Reg.nr.: 01-2119486987-11	Kenőolajok (ásványolaj), C18-40, oldószerrel viasztalanított, hidrogénnel krakkolt párlat alapú; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénnel krakkolt ásványolaj párlat desztillációs maradékának oldószeres paraffinmentesítésével előállított, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C18-C40 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 370°C-550°C (698°F-1022°F). Asp. Tox. 1, H304	20-30%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimethoxymethane Flam. Liq. 2, H225	20-30%
CAS: 64741-89-5 EINECS: 265-091-3 Reg.nr.: 01-2119487067-30	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Reg.nr.: 01-2119471299-27	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú Asp. Tox. 1, H304	5-<10%

- 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 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Azonnal hívjunk orvost.

- 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: Azonnal hívjunk orvost.

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

- 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:

CO₂, 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

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

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 vízszugárral 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

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 hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 3. oldalról)

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**

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

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:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

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:****106-97-8 bután**

OELV	CK-érték: 9400 mg/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

- DNEL(-ek)

94733-15-0 Kenőolajok (ásványolaj), C18-40, oldószerrel viasztalanított, hidrogénnel krakkolt párlat alapú; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénnel krakkolt ásványolaj párlat desztillációs maradékának oldószeres paraffinmentesítésével előállított, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C18-C40 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 370°C-550°C (698°F-1022°F).

Szájon át	Systemic Long-term Effects	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Local long-term effects	5,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	2,7 mg/m ³ (Industrial Workers)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 4. oldalról)

109-87-5 dimethoxymethane		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	17,9 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Systemic long-term effects	18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
		126,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
		31,5 mg/m ³ (Consumers)
64741-89-5 Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Local long-term effects	5,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
		Systemic long-term effects
64742-54-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos		
Belégzésnél	Local long-term effects	5,4 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)
64742-65-0 Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú		
Belégzésnél	Local long-term effects	5,4 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC (-ek)**109-87-5 dimethoxymethane**

PNEC STP	10.000 mg/L (STP)
Soil	4,6538 mg/Kg (Soil)
Soft Water	14,577 mg/L (Water)
Sea water	1,477 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	13,135 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	1,3135 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:

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

- A légutak védelme 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.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás az 5. oldalról)

-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

aerosol

- Szín:

színtelen

- Szag:

jellegzetes

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

- Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

42,3 °C

- Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

- Felső és alsó robbanási határértékek

- Alsó:

1,5 Vol %

- Felső:

8,5 Vol %

- Robbanáspont:

-10 °C

- Gyulladási hőmérséklet:

235 °C

- Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

- pH

A keverék (vízben) nem oldódó.

- Viszkózitás:

- Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

- dinamikai:

Nincs meghatározva.

- Oldhatóság

- Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

- Gőznyomás 20 °C-nál:

2.100 hPa

- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

- Sűrűség 20 °C-nál:

0,68 g/cm³

- Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:

- Forma:

aerosol

- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

- Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszélyesség:

Nincs meghatározva.

- Állapotváltozás

- Párolgási arány

Nem alkalmazható

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok

Érvénytelen

- Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

- Aeroszolok

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

- Oxidáló gázok

Érvénytelen

- Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

- Tűzveszélyes folyadékok

Érvénytelen

- Tűzveszélyes szilárd anyagok

Érvénytelen

- Önreaktív anyagok és keverékek

Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 6. oldalról)

- Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Robbanásveszély
Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.
Tűzveszély.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szóráskor vagy köd létrehozása esetén.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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:**

94733-15-0 Kenőolajok (ásványolaj), C18-40, oldószerrel viasztalanított, hidrogénnel krakkolt párlat alapú; Alapolaj - nem meghatározott; [Hidrogénnel krakkolt ásványolaj párlat desztillációs maradékának oldószeres paraffinmentesítésével előállított, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C18-C40 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 370°C-550°C (698°F-1022°F).

Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

109-87-5 dimethoxymethane

Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	3.930 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

64741-89-5 Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos

Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>5.000 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)**
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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 7. oldalról)

- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**
- egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

109-87-5 dimethoxymethane

LC50 (96h)	>10.000 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	27 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	1.043 mg/L (Algae)
EC50 (72h)	12 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**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás:

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Ne 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

UN1950

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR

AEROSZOLOK

- IMDG

AEROSOLS (BUTANE, METHYLAL)

- IATA

AEROSOLS, flammable

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 8. oldalról)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**- ADR**

- osztály 2 5F Gázok
- Bárcák 2.1
- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gázok
- Label 2.1

- 14.4 Csomagolási csoport**- ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen**- 14.5 Környezeti veszélyek:****- Marine pollutant:** Nem**- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Gázok
- EMS-szám: -
 F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
 living quarters.
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható**- Szállítási/egyéb adatok:**

- ADR
- Korlátozott mennyiség (LQ) 1L
- Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0
 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- Szállítási kategória 2
- Alagútkorlátozási kód: D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 9. oldalról)

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 Genfben, 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 áru fuvarozás szabályairól.)

- **Irányelv 2012/18/EU**

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

- **Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK**

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**

- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

- **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

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.09.2022

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 30.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: LUBRIMAX

(folytatás a 10. oldalról)

- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	31,4

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.**- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.****16. SZAKASZ: Egyéb információk****- Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aeroszolok	Interpolációs elv
Aspirációs veszély	Szakértői megítélés

- Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories**- Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it****- Korábbi változat dátuma: 10.01.2022****- 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak