

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 1/(14)

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

1.1 Termékazonosító

MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: élelmiszeripari lánckenőolaj spray formában.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

PAKELO MOTOR OIL srl
Via Fontanelle - 37047
S. Bonifacio (Verona) - Olaszország
e-mail: schede.sicurezza@pakelo.it
Tel.: 00 39 045-6101643

Forgalmazó adatai:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.
Tel/Fax: 06 34 526 330 / 06 34 526 391
E-mail: kenoanyag@mol.hu

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.
Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 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): 06 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2022. 10. 10.

Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02.

Oldal: 2/(14)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aerosol 1 **H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 **H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiegészítő veszélyességi információk: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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.

P261 Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 3/(14)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

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).

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkciós tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke, hajtógázzal.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg%
Szénhidrogének, C ₃₋₄ REACH reg. szám: nincs adat	270-681-9	68476-40-4	Flam. Gas 1 (K. megjegyzés)	H220	max. 70
1-Decén, homopolimer, hidrogénezett REACH reg. szám: nincs adat	500-183-1	68037-01-4	Asp. Tox. 1	H304	max. 30

K. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

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. Panasz esetén hívjunk orvost.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 4/(14)

- Bőr:** Az elszennyeződött ruhát vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig. Orvosi javaslat nélkül ne használjunk szemcseppet vagy szemkenőcsöt. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Nem áll fenn a lenyelés veszélye. Ha mégis megtörténik, mossuk ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt okozhat a bőrön vagy szembe jutva, bőrgyulladást okozhat.
Hosszú időn át belélegezve hatással lehet a központi idegrendszerre, szédülést, émelygést, hányást fejfájást okozhat, májkárosodást és vérszegénységet válthat ki.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Alkoholálló hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).
- Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék, védőöltözet).
- További útmutató:
A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.
A zárt tartályok melegítés hatására deformálódhatnak, felhasadhatnak, nagy távolságra szétrepülhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 5/(14)

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Dohányozni tilos. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A megsérült palackokat gyűjtsük össze biztonságos helyre.
A kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. Tárolás és ártalmatlanítás a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint történjen (lásd. 13. szakaszt).
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 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 fokozottan tűz- és robbanásveszélyes anyagok, ill. a kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.
A készülékben túlnyomás uralkodik.
Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 6/(14)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a fokozottan tűz- és robbanásveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől, erős savaktól, erős lúgoktól elkülönítve, közvetlen hőforrástól és napsütéstől védve kell tárolni.
Függőleges helyzetben, leeséstől, ütéstől védve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Élelmiszeripari lánckenőolaj (spray formában).

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
- | | | | |
|---------------|-----------|------------------------|---|
| <i>Bután</i> | ÁK-érték: | 2350 mg/m ³ | N |
| CAS: 106-97-8 | CK-érték: | 9400 mg/m ³ | |
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.
Személyi védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- a) szem-/arcvédelem Nem szükséges normál munkakörülmények között. Ha fennáll a szembe jutás veszélye: védőszemüveg (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
- i. kézvédő Nem szükséges normál munkakörülmények között. Tartós/ismételt érintkezés esetén olajálló kesztyű (pl. neoprén, nitril) (MSZ EN 374).
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 (olaj- és szennytaszító, antisztatikus).
- c) a légutak védelme Nem szükséges normál munkakörülmények között. Ha fennáll az expozíciós határérték elérésének veszélye, szerves gőzök ellen védő szűrőbetéttel ellátott álarc viselendő.
- d) hőveszély Nincs adat.
- A környezeti expozíció elleni védekezés:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 7/(14)

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|---|
| a) Halmazállapot: | folyékony (nyomás alatti cseppfolyós gázok) |
| b) Szín: | nincs adat |
| c) Szag: | jellemző |
| d) Olvadáspont/fagyáspon: (folyáspont) (MSZ ISO 3016): | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): | <21°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nincs adat |
| l) Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104) | |
| | 40°C-on: nincs adat |
| | 100°C-on: nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízoldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on: | 3-5 bar |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): | jell. ért. 0,840 g/cm ³ (alapolaj) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 8/(14)

10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napsütés, melegítés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidáló anyagok, erős savak, erős lúgok.
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.

Orális:	nincs adat
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (becsült érték)
Inhalációs:	nincs adat

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:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 9/(14)

12. SZAKASZ Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
Biolebonthatóság: A légkörben fotolízis útján lebomlik.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem akkumulálódik.
- 12.4 A talajban való mobilitás: A talajról gyorsan elpárolog.
Mobilitás vízben: A vízfelszínről gyorsan elpárolog.
Mobilitás levegőben: A levegőből gyorsan elpárolog.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Az ózonréteget nem károsítja.
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.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az előírásoknak megfelelően

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 10/(14)

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 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat.

Megjegyzés: az üres palack gyűjtőkonténerbe dobása előtt meg kell győződni róla, hogy a palack teljesen kiürült-e.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába 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

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
Osztályozási kód:	5F
14.4 Csomagolási csoport:	nincs adat
Veszély-címke (bárca):	nincs adat
14.5 Környezeti veszélyek:	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Alagútkorlátozási kód:	D
Korlátozott mennyiség:	11

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4 Csomagolási csoport:	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 11/(14)

14.5 Környezeti veszélyek:	
Tengerszennyező:	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Korlátozott mennyiség:	max. 1000 ml
EmS szám:	F-D, S-U
Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:
14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4 Csomagolási csoport:	nincs adat
Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5 Környezeti veszélyek:	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

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.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 12/(14)

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

Aerosol 1	H222	mérési eredmények
Aerosol 1	H229	a kiszereelés alapján

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 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
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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt a látszólag x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válsz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 13/(14)

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 szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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.
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	egymilliomodrész
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	Változtatás szám
2.	Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek	2010. 03. 23.	2
3.	Összetétel / információk az alkotóelemekről		
5.	Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések		
14.	Szállításra vonatkozó előírások		
15.	Szabályozási információk		
16.	Egyéb információk		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2022. 10. 10. Kibocsátás kelte: 2008. 07. 02. Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3. 9. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2014. 03. 06.	3
1. 2. 3. 11. 12. 14. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős Egyéb veszélyek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szállításra vonatkozó információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások. a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 01. 05.	4
14.	Szállításra vonatkozó információk	2017. 01. 03.	5
4.2. 6. 8.	A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások Intézkedések véletlenszerű expozíciónál Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	2019. 05. 24.	6
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások	2022. 10. 10.	7