

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 1/(13)

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

### 1.1 Termékazonosító

**MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

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

Azonosított felhasználás: neminhibitált szigetelőolaj

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

### 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: 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. Horváth Csaba FF, EBK és Üzleti Támogatás vezető

Tel.: 06 34 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ A veszély meghatározása

### 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 TO 35K neminhibált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 2/(13)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL TO 35K neminhibált szigetelőolaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Párlatok (ásványolaj), C15-C30 (CAS: 64742-53-6)

Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40 (CAS: 94733-15-0)

Párlatok (olajtermék), paraffinmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett (CAS: 91995-40-3)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

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: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 3/(13)

## 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Folyási tulajdonságot módosító adalékot tartalmazó speciális ásványolaj finomítvány keverék, színezett.

Veszélyes összetevő(k)/Összetevő(k):

| Megnevezés   | EU szám   | CAS szám   | Vesz. oszt és kategória       | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), C15-C30*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119480375-34                                   | 265-156-6 | 64742-53-6 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | <100                 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú*   | 265-158-7 | 64742-55-8 | -<br>L megjegyzés             | -                    | max. 40              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*                                      | 276-737-9 | 72623-86-0 | -<br>L megjegyzés             | -                    | max. 40              |
| Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119486987-11                                 | 305-594-8 | 94733-15-0 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | max. 35              |
| Párlatok (olajtermék), paraffinmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett*                                   | 295-301-9 | 91995-40-3 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | max. 25              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz nafténbázisú*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119483621-38 | 265-097-6 | 64741-96-4 | -<br>L megjegyzés             | -                    | max. 10              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos*   | 265-091-3 | 64741-89-5 | -<br>L megjegyzés             | -                    | max. 10              |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 4/(13)

## 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.

Bőr: 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.

Lenyelés: Tilos hánytatni. Vigyük azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 5/(13)

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

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 anyag csúszásveszélyt jelent.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő 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 vonatkozó óvintézkedések

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 6/(13)

- 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, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
**Neminhibitált szigetelőolaj.**

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

*olajköd:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Olajköd képződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)  
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.

Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott fröccsenésveszély esetén (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: védőruházat (olaj- és szennyasztító) (MSZ EN 340).

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

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 TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 7/(13)

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

világossárga, fényes, tiszta

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):

jell.ért. -45°C

Forráspont tartomány (DIN 51356):

nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (PM) (MSZ EN ISO 2719):

jell.ért. 140°C

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):

nincs adat

Öngyulladás:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on:

elhanyagolható

Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):

0,857 – 0,881 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízzeloldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben

benzin, petróleum, toluol, stb.

Oktanól/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Párolgási sebesség:

nincs adat

Fűtőérték:

táj. ért. 38 000 kJ/kg

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):

20°C-on:

nincs adat

40°C-on:

jell.ért. 9,3 mm<sup>2</sup>/s

pH:

nem értelmezhető

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 8/(13)

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

|           |                            |              |                       |
|-----------|----------------------------|--------------|-----------------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg | (komponensek alapján) |

Irritáció –maró hatás

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Bőrirritáció:  | nem irritatív (komponensek alapján) |
| Szemirritáció: | nem irritatív (komponensek alapján) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Csírasejt-mutagenitás:  | nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)               |
| Rákkeltő hatás:         | nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)              |
| Reprodukciós toxicitás: | nem ismert, ill. nem reprodukciót károsító (komponensek alapján) |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: 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 TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 9/(13)

## 12. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

|      |                                       |  |
|------|---------------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicitás                             | Nem állnak rendelkezésre adatok.   |
|      | vízi organizmusok:                    | -  |
|      | talajban élő szervezetek:             | -  |
|      | növények:                             | -  |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság        | Nincs adat.  |
|      | Biolebonthatóság:                     | Nincs adat.  |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség              | Nincs adat.  |
| 12.4 | Mobilitás                             |  |
|      | Mobilitás talajban:                   | A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.  |
|      | Mobilitás vízben:                     | Úszik a vízen.   |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.  |
| 12.6 | Egyéb káros hatások                   |  |
|      | Nehézfém-tartalom:                    | Nem tartalmaz.   |
|      | PCB, PCT és klórozott CH:             | Nem tartalmaz.   |
|      | Hatása a környezetre:                 | Nagy mennyiségben kiömlve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. |
|      | Vízveszélyességi besorolás (német):   | WGK 1 (VwVwS 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.) Kormányrendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító kód: 13 02 05* |
|      |                            | Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.   |
|      |                            | Hulladék azonosító kód: 13 03 07*   |
|      |                            | Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olaj.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 10/(13)

## 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 hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

## 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: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

| Közúti / Vasúti                                       | ADR / RID besorolás: | Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá. |
|---|----------------------|--------------------------------------|
| 14.1 UN-szám:   |                      | -                                    |
| 14.2 Megnevezés:                                      |                      | -                                    |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):            |                      | -                                    |
| 14.4 Csomagolási csoport:                             |                      | -                                    |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                            |                      | -                                    |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: |                      | -                                    |

### 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.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 11/(13)

## 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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Asp. Tox. 1            H304            kalkulációs módszer + viszkozitás alapján

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

H304            Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 12/(13)

|          |  |
|----------|--|
| 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 Labeling) Osztályozás és Címkézés  |
| CAS      | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat   |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-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   |
| Ex       | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ex 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  |
| ESIS     | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer   |
| 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.   |
| 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  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL TO 35K neminhibitált szigetelőolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2018. 02. 01.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 13/(13)

|       |   |
|-------|---|
| 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 |
|--------------------------------------|--|-------------|---------------|
| 2.<br>3.<br>16.                      | Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek<br>Összetétel / információk az alkotóelemekről<br>Egyéb információk<br>Egyéb pontosítások  | 2009.01.19. | 2             |
| 2.<br>3.<br>4.<br>9.<br>11.<br>1-16. | A veszély meghatározása<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Elsősegély-nyújtási intézkedések<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Az 1272/2008/EK és a 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés | 2012.09.10. | 3             |
| 1.<br>9.<br>1-16.                    | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Egyéb pontosítások, szabályozási hivatkozások, a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés                                   | 2015.09.16. | 4             |
| 2, 14.<br>2.2.<br>1-16.              | Jogszabályváltozás feltüntetése<br>Címkézési elemek.<br>Egyéb pontosítások   | 2018.02.01. | 5             |