

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 1/(15)

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

### 1.1 Termékazonosító

**MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

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

Azonosított felhasználás: szintetikus kompresszorolaj.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság  
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.  
Tel/Fax: 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: 07-15<sup>20</sup> 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)

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Veszélyességi osztály: | Figyelmeztető mondat:                                           |
| Aquatic Chronic 3      | H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7      Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.      Oldal: 2/(15)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):      -

GHS piktogram:      nem szükséges

Figyelmeztetés:      nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**H412**      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakcióterméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

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

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) 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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 3/(15)

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat és finomított ásványolaj párlatot tartalmazó szintetikus olajok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                                                                                      | EK szám   | CAS szám   | Vesz. oszt és kategória                                                                          | Figyelmeztető mondat                                      | Koncent-ráció tömeg % |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25                                                                           | 265-157-1 | 64742-54-7 | -<br>(L megjegyzés)                                                                              | -                                                         | max. 50               |
| 1-Decén, homopolimer, hidrogénezett<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119486452-34                                                                                                   | 500-183-1 | 68037-01-4 | -<br>(L megjegyzés)                                                                              | -                                                         | max. 30               |
| Poliizobutilén<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119493067-32                                                                                                                        | 500-004-7 | 9003-29-6  | -                                                                                                | -                                                         | max. 25               |
| Poliizobutilén<br>REACH Regisztr. szám: nincs adat                                                                                                                              | polimer   | 9003-27-4  | -                                                                                                | -                                                         | max. 20               |
| 2,6-Di-terc-butilfenol<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119490822-33                                                                                                                | 204-884-0 | 128-39-2   | Skin Irrit. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                                            | H315<br>H400 (M=1)<br>H410 (M=1)                          | max. 0,25             |
| Bisz(4-metilpentán-2-il)-ditiofoszforsav reakció-terméke foszforoxiddal, propilénoxiddal és elágazó szénláncú alkil(C12-14)-aminokkal<br>REACH Regisztr. szám: 01-2119493620-38 | 931-384-6 | -          | Acute Tox. 4<br>Skin Sens. 1<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                                  | H302<br>H317<br>H318<br>H411                              | max. 0,1              |
| Cisz-N-9-oktadecenil-propán-1,3-diamin<br>REACH Regisztr. szám: nincs adat                                                                                                      | 230-528-9 | 7173-62-8  | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1<br>STOT RE 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H314<br>H318<br>H372<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=1) | max. 0,03             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 4/(15)

| Megnevezés                                                           | EK<br>szám | CAS<br>szám | Vesz. oszt és<br>kategória                                                                                                   | Figyelmeztető<br>mondat                                                    | Koncentráció<br>tömeg % |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hosszú szánláncú alkenil-amin<br>REACH Regisztr. szám:<br>nincs adat | 204-015-5  | 112-90-3    | Acute Tox. 4<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H304<br>H314<br>H318<br>H335<br>H373<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=10) | max. 0,01               |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

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).

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.
- 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: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük 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 válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.  
Allergiás reakciót válthat ki.

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

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7      Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.      Oldal: 5/(15)

## 5. SZAKASZ      Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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

### 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, őrölt 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 6/(15)

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló 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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

### 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, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Szintetikus kompresszorolaj.

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs feltüntetendő komponens

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 7/(15)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

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.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító).

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| a) Halmazállapot:                                                       | flyékony                                   |
| b) Szín:                                                                | sárga, fényes, tiszta                      |
| c) Szag:                                                                | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016):                 | jell. ért. -42°C                           |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (DIN 51356): | nincs adat                                 |
| f) Tűzveszélyesség:                                                     | éghető                                     |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                                | nincs adat                                 |
| h) Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):                                | jell. ért. 240°C                           |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                             | nincs adat                                 |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                                 | nincs adat                                 |
| k) pH:                                                                  | nem értelmezhető                           |
| l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):                           |                                            |
| 40°C-on:                                                                | jell. ért. 64 mm <sup>2</sup> /s           |
| 100°C-on:                                                               | jell. ért. 9.75 mm <sup>2</sup> /s         |
| m) Oldhatóság                                                           |                                            |
| Oldhatóság vízben:                                                      | gyakorlatilag vízoldhatatlan               |
| Oldhatóság egyéb oldószerben                                            | benzin, petróleum, toluol, stb.            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 8/(15)

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

nincs adat

o) Gőznyomás 20°C-on:

elhanyagolható

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on  
(MSZ EN ISO 12185):

0,845 – 0,865 g/cm<sup>3</sup>

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.

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 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: LD<sub>50</sub> (patkány)

> 2000 mg/kg

(komponensek alapján)

Dermális:

LD<sub>50</sub> (nyúl)

> 2000 mg/kg

(komponensek alapján)

Komponensekre

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)

Orális:

LD<sub>50</sub> (patkány)

> 2000 mg/kg

OECD 401

Dermális:

LD<sub>50</sub> (nyúl)

> 2000 mg/kg

OECD 402

Inhalációs:

LC<sub>50</sub> (patkány)

> 5000 mg/m<sup>3</sup>

OECD 403

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 9/(15)

1-Decén, homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 mg/kg

Inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány) > 5,2 mg/L

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.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7)

Halak: >1000 mg/L 96 óra (OECD 203)

Daphnia: >100 mg/L 48 óra (OECD 202)

Alga: >100 mg/L 72 óra (OECD 201)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 10/(15)

1-Decén homopolimer, hidrogénezett (CAS: 68037-01-4)

|                                 |      |            |        |
|---------------------------------|------|------------|--------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss):      | LC50 | >1000 mg/L | 4 óra  |
| Daphnia (Daphnia magna):        | EC50 | >1000 mg/L | 48 óra |
| Daphnia (Daphnia magna):        | EC50 | >125 mg/L  | 21 nap |
| Daphnia (Daphnia magna):        | NOEC | 125 mg/L   | 21 nap |
| Alga (Scenedesmus quadricauda): | LC50 | >1000 mg/L | 3 óra  |
| Alga (Scenedesmus quadricauda): | NOEC | >1000 mg/L | 3 óra  |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

Úszik a vízben.

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

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nem tartalmaz.

Hatása a környezetre:

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 2 (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: 13 02 05\*

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

Hulladék azonosító kód: 13 02 06\*

Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7      Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.      Oldal: 11/(15)

## Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

## Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonatnába 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 vagy azonosító szám:                      | Nem besorolt. |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem besorolt. |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | Nem besorolt. |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                              | Nem besorolt. |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                             | Nem besorolt. |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | Nem besorolt. |

### Vízi szállítás:

|                 |                      |                            |
|-----------------|----------------------|----------------------------|
| Folyami/Tengeri | ADN/ IMDG besorolás: | Nem vonatkozik a termékre. |
|-----------------|----------------------|----------------------------|

|                 |                        |                            |
|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Légi szállítás: | ICAO / IATA besorolás: | Nem vonatkozik a termékre. |
|-----------------|------------------------|----------------------------|

## 15. SZAKASZ      Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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

- 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 Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 12/(15)

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

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

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

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs

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

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| H302          | Lenyelve ártalmas.                                                 |
| H304          | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H314          | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H315          | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H317          | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318          | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H335          | Légúti irritációt okozhat.                                         |
| H372          | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket     |
| H373          | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400          | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410          | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411          | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |
| Acute Tox. 4  | Akut toxicitás 4. kategória                                        |
| Asp. Tox. 1   | Aspirációs veszély 1. kategória                                    |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória                                 |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória                                 |
| Skin Sens. 1. | Bőrszenzibilizáció 1. kategória                                    |
| Eye Dam. 1    | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória                    |
| STOT SE 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 13/(15)

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| STOT RE 1         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória |
| STOT RE 2         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória        |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória    |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                                                              |
| CK-érték | Megengedett csúskoncentráció-érték.                                                                                                                                                                           |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                                                         |
| CMR      | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító                                                                                                               |
| CSA      | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés                                                                                                                                                      |
| CSR      | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés                                                                                                                                                           |
| DMEL     | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                                                                                     |
| DNEL     | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint                                                                                                                                                     |
| ECHA     | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség                                                                                                                                                      |
| Ecx      | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 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 válasz 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.                                     |
| 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                                                                                                                                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 14/(15)

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                         |
| 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 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 3.<br>1-16.       | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés | 2011. 07. 14. | 2             |
| 3.<br>9.<br>1-16. | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés             | 2012. 11. 12. | 3             |
| 3.<br>9.          | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok                                                               | 2014. 03. 21. | 4             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Compressol RS 68 szintetikus kompresszorolaj**

Változat: 7 Felülvizsgálat: 2021. 03. 02.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

| Szakasz           | Változtatás tárgya                                                                                                                                                                                                              | Dátum         | Változat-szám |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1.<br>3.<br>1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások<br>A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés | 2015. 11. 13. | 5             |
| 2.<br>3.<br>1-16. | A veszély meghatározása<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Egyéb pontosítások                                                                                                                               | 2018. 06. 20. | 6             |
| 1-16.             | Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés                                                                                                                                   | 2021. 03. 02. | 7             |