

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 1/(14)

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

### 1.1 Termékazonosító

**MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

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

Azonosított felhasználás: szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

### 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:

Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat:

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 2/(14)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

- -

Kiegészítő veszélyességi információ: -

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

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 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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

**Terméknév: MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 3/(14)

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó finomított ásványolaj párlat és hidrogénezett semleges olaj keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                    | EK szám   | CAS szám   | Vesz. oszt. és kategória      | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos*<br>REACH reg. szám: 01-2119484627-25              | 265-157-1 | 64742-54-7 | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max 80               |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú*<br>REACH reg. szám: 01-2119471299-27 | 265-169-7 | 64742-65-0 | -<br>(L megjegyzés)           | -                    | max. 14              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos<br>REACH reg. szám: 01-2119480132-48     | 265-159-2 | 64742-56-9 | Asp. Tox. 1<br>(L megjegyzés) | H304                 | max. 2               |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

L megjegyzés:

A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer”(Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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 Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 4/(14)

- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. 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 okozhat a bőrön vagy szembe jutva.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

## 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:  
Teljes vízszugár.

- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

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.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes anyagok 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 megadva.
- 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 6/(14)

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj.

## 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).

b) bőrvédelem

i. kézvédő 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

**Terméknév: MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 7/(14)

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |    |                                                                      |                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| a) | Halmazállapot:                                                       | folyékony                                  |
| b) | Szín:                                                                | barna, tiszta                              |
| c) | Szag:                                                                | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |
| d) | Olvaspont/fagyáspont: (folyáspont) (MSZ ISO 3016):                   | jell. ért. -33°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. 230°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. 117,0 mm <sup>2</sup> /s        |
|    | 100°C-on:                                                            | jell. ért. 17,5 mm <sup>2</sup> /s         |
| m) | Oldhatóság                                                           |                                            |
|    | Oldhatóság vízben:                                                   | gyakorlatilag vízoldhatatlan               |
|    | Oldhatóság egyéb oldószerben                                         | benzin, petróleum, toluol stb.             |
| 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.                                        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

**Terméknév: MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 8/(14)

- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.  
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeresek.  
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, 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 |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)

|             |                            |                     |                 |
|-------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | (irodalmi adat) |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)

|             |                            |                     |                 |
|-------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | > 2000 mg/kg        | (irodalmi adat) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | > 5,53 mg/L (4 óra) | (irodalmi 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

**Terméknév: MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 9/(14)

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

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Párlatok, 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) |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0)

|                         |                   |            |                 |
|-------------------------|-------------------|------------|-----------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Daphnia:                | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Alga:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L | (irodalmi adat) |
| Egyéb vízi élőlények:   | TLM               | > 1 mg/L   | (irodalmi adat) |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)

|                         |                   |            |
|-------------------------|-------------------|------------|
| Halak:                  | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |
| Más vízi szervezetekre: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |
| Alga:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Rákok:                  | NOEC              | > 1 mg/L   |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Nem könnyen lebomló (OECD 301 B).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 10/(14)

|      |                                       |                                                           |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség              | Nincs adat.                                               |
| 12.4 | A talajban való mobilitás             | 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 | Endokrin károsító tulajdonságok       | Nincs adat.                                               |
| 12.7 | Egyéb káros hatások                   |                                                           |
|      | Nehézfémtartalom:                     | Nem tartalmaz.                                            |
|      | PCB, PCT és klórozott CH:             | Nem tartalmaz.                                            |
|      | 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: 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

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

**Terméknév: MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 11/(14)

## 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: 387/2021. (VI. 30.) 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 Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 12/(14)

## 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):*  
Nem besorolt.

*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                                                                                                                       |
| 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 csúcskoncentráció-érték.                                                                                                                                     |
| CLP      | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

**Terméknév: MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 13/(14)

|                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                  |
| Ec <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC <sub>50</sub> | Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                           |
| Ed <sub>x</sub>   | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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                                                                                                                                            |
| 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.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub>   | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub>   | (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                                                                                                                                                                                                         |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Dynamic Moto 4T Racing 10W-50 szintetikus négyütemű motorkerékpár motorolaj**

Változat: 7

Felülvizsgálat: 2021. 09. 01. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 14/(14)

|       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1-16.                                       | Szabályozási információk, egyéb pontosítások                                                                                                                                                                                                  | 2010. 08. 18. | 2             |
| 3.<br>9.<br>13.<br>1-16.                    | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Hulladékkezelés, ártalmatlanítás<br>A 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés                                                                       | 2012. 11. 30. | 3             |
| 1-16.                                       | Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés                                                                                                                                                                                                | 2013. 05. 17. | 4             |
| 1.<br>2.<br>5.<br>9.<br>12.<br>14.<br>1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős<br>Egyéb veszélyek<br>Tűzvédelmi intézkedések<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Ökológiai információk<br>Szállításra vonatkozó információk<br>Egyéb pontosítások | 2015. 07. 20. | 5             |
| 3.                                          | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok                                                                                                                                                                                              | 2017. 04. 04. | 6             |
| 2.2, 14.<br>3.<br>1-16.                     | Jogszabályváltozás feltüntetése<br>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok<br>Egyéb pontosítások                                                                                                                                     | 2018. 02. 26. | 7             |
| 1-16.                                       | A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.<br>Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.                                                                                                                                             | 2021. 09. 01. | 8             |