

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**MOL-LUB Kft.**

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 1/(14)

## 1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: szintetikus közlekedési hajtóműolaj

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

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 és EBK vezető

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

E-mail: csahorvath@mol.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság  
Termékfejlesztés és kenéstechnika szolgáltatás

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Tel/Fax: 06 80 201 296 vagy 06 1 464 0236 / 06 1 464 0304

### 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.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 2/(14)

## 2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Veszélyességi osztály: | Figyelmeztető mondat:                  |
| SkinSens. 1            | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| EyeIrrit. 2            | H319 Súlyos szemirritációt okoz.       |

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

|             |   |
|-------------|---|
| Egészség:   | Nem veszélyjel köteles.   |
| Megjegyzés: | Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt okozhat a bőrön vagy szembe jutva és/vagy bőrszenzibilizációt válthat ki (lásd védőfelszerelés). |

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

|             |   |
|-------------|---|
| Környezet:  | Nem veszélyjel köteles.   |
| Megjegyzés: | Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. |

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Veszélyes összetevő(k) Bisz(4-metilpentán-2-il)difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid, alkilaminok(C12-C14, elágazó)reakció terméke (EU-szám: 931-384-6)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Oleil-amin-t és 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formaldehiddel és fenol heptilszármazékokkal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 3/(14)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P261** Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

- P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek  
nincs adat

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány és szintetikus olaj keveréke.



**BIZTONSÁGI ADATLAP****MOL-LUB Kft.**

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

**Terméknév: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 4/(14)

**Összetevők / Veszélyes összetevő(k):**

| Megnevezés  | EU szám   | CAS szám    | Veszélyjel/<br>Vesz. oszt és kategória  | Kockázati mondat/<br>Figyelmeztető mondat                            | Koncentráció<br>tömeg % |
|---|-----------|-------------|---|--|-------------------------|
| Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119484627-25  | 265-157-1 | 64742-54-7  | 67/548/EGK:<br>-<br>(L megjegyzés)<br>1272/2008/EK:<br>-<br>(L megjegyzés)  | -<br>-<br>-  | max. 45                 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C>25*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119486948-13   | 309-874-0 | 101316-69-2 | 67/548/EGK:<br>-<br>(L megjegyzés)<br>1272/2008/EK:<br>-<br>(L megjegyzés)  | -<br>-<br>-  |                         |
| 1-Decén, homopolimer, hidrogénezett<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119486452-34  | 500-183-1 | 68037-01-4  | 67/548/EGK:<br>-<br>(L megjegyzés)<br>1272/2008/EK:<br>-<br>(L megjegyzés)  | -<br>-   | max. 45                 |
| Bisz(4-metilpentán-2-il) difoszforsav és foszforoxid, propilénoxid, alkilaminok (C12-C14, elágazó) reakció terméke<br><br>REACH Reisztr. szám:<br>01-2119493620-38 | 931-384-6 | -           | 67/548/EGK:<br>Xn, N<br>1272/2008/EK:<br>Flam.Liq. 3<br>AcuteTox. 4<br>EyeDam. 1<br>SkinSens. 1<br>AquaticChronic 2 | R 22, R 41,<br>R 43, R 51/53<br>H226<br>H302<br>H318<br>H317<br>H411 | max. 1,4                |
| Oleil-amin<br>   | 204-015-5 | 112-90-3    | 67/548/EGK:<br>C, N<br>1272/2008/EK:<br>AcuteTox. 4<br>EyeDam. 1<br>SkinCorr. 1C<br>SkinSens. 1<br>AquaticAcute1    | R 22, R 34,<br>R 43, R 50<br>H302<br>H318<br>H314<br>H317<br>H400    | max. 0,5                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 5/(14)

| Megnevezés  | EU szám   | CAS szám | Veszélyjel/<br>Vesz. oszt és kategória  | Kockázati mondat/<br>Figyelmeztető mondat                                | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|----------|---|--|----------------------|
| 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition reakcióterméke formalde-hiddel és fenol heptilszármazékokkal<br>REACH Reisztr. szám:<br>01-2119971727-23 | 939-460-0 | -        | 67/548/EGK:<br>Xi<br><br>1272/2008/EK:<br>FlamLiq. 3<br>EyeDam. 1<br>SkinIrrit. 2<br>SkinSens. 1<br>AquaticChronic3 | R 38, R 41,<br>R 43, R 52/53<br><br>H226<br>H318<br>H315<br>H317<br>H412 | max. 0,25            |

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. 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: 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. A sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

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

Súlyos szemirritáció. Allergiás bőrreakció.

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

Nem szükséges. Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 6/(14)

## 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

## 5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, 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.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 7/(14)

- 6.4 Hivatkozás más fejezetekre:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## 7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó 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, 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
- 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:  
Szintetikus közlekedési hajtóműolaj.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsMe.r.]  
olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 8/(14)

## 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: lézőkészülék nem szükséges  
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, szorosan illeszkedő

Bőrvédelem: védőruházat (olaj- és szennytaszító)

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

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

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony  
Szín: sárga, 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 (COC) (MSZ EN ISO 2592): jell. ért. 215°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): 0,863 – 0,877 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan



# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 9/(14)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Oldhatóság egyéb oldószerben               | benzin, petróleum, toluol, stb.   |
| Oktanol/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): |                                   |
| 40°C-on:                                   | jell.ért. 102 mm <sup>2</sup> /s  |
| 100°C-on:                                  | jell.ért. 15,5 mm <sup>2</sup> /s |
| pH:  | nem értelmezhető                  |

9.2 Egyéb információk:  
nincs adat

## 10. 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 oxidálószeres.  |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:       | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet. |

## 11. 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)  |
| Megjegyzés:    | Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön. |
| Szemirritáció: | irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz  |

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:

szenzibilizáló (komponensek alapján)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 10/(14)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

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)             |
| Reprodukációs toxicitás: | nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján) |

|   |            |
|---|------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  | nem ismert |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | nem ismert |
| Aspirációs veszély:                                   | nem ismert |

## 12. Ökológiai információk

|  |   |
|--|---|
| 12.1 Toxicitás<br>vízi organizmusok:<br>talajban élő szervezetek:<br>növények: | A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.               |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság<br>Biolebonthatóság:                       | Nincs adat.<br>Nincs adat.                                |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség  | Nincs adat.   |
| 12.4 Mobilitás<br>Mobilitás talajban:  | A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. |
| Mobilitás vízben:  | Úszik a vízben.   |
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei                                     | Nem szükséges.  |
| 12.6 Egyéb káros hatások<br>Nehézfém tartalom:                                 | Nem tartalmaz.  |
| PCB, PCT és klórozott CH:  | Nem tartalmaz.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 11/(14)

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

EWC kód: 13 02 06\*

Szintetikus motor-, hajtómű-, és kenőolajok.

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.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**MOL-LUB Kft.**

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2      Felülvizsgálat: 2013. 06. 27.      Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02.      Oldal: 12/(14)

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. 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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

|             |      |                     |
|-------------|------|---------------------|
| SkinSens. 1 | H317 | kalkulációs módszer |
| EyeIrrit. 2 | H319 | kalkulációs módszer |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 13/(14)

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

R 22 Lenyelve ártalmatlan.  
R 34 Égési sérülést okoz.  
R 38 Bőrizgató hatású.  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R 52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmatlan.  
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.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Flam.Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória  
AcuteTox. 4 Akut toxicitás 4. kategória  
SkinCorr. 1C Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória  
Asp.Tox.1 Aspirációs veszély 1. kategória  
SkinSens. 1 Bőrszenzibilizáció 1 kategória  
SkinIrrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
EyeDam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
AquaticAcute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
AquaticChronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória  
AquaticChronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

**BIZTONSÁGI ADATLAP****MOL-LUB Kft.**

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

Terméknév: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 szintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2013. 06. 27. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 02. Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

| Fejezet | Változtatás tárgya   | Dátum       | Változat-szám |
|---------|--|-------------|---------------|
| 2.      | A veszély meghatározása  | 2013.06.27. | 2             |
| 3.      | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok               |             |               |
| 9.      | Fizikai és kémiai tulajdonságok                                |             |               |
| 11.     | Toxikológiai adatok  |             |               |
| 1-16.   | A453/2010 EK és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés |             |               |



**MOL-LUB**  
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és  
Szolgáltató Kft