

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 1/(14)

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

### 1.1 Termékazonosító

**MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

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

Azonosított felhasználás: részszintetikus 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 MSZF, 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 Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. 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:  
nem besorolt -

#### 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 kiömlve 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 Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

***nem szükséges***

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** Hosszú szénláncú alkil-amin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

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

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

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 3/(14)

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

## 3.1 Keverékek

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

Összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C>25* REACH Regisztr. szám: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	-	max. 60
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* REACH Reisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	-	
Párlatok (ásványolaj), C20- C50*	265-169-7	64742-65-0	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* REACH Reisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	
Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40* REACH Reisztr. szám: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50* REACH Reisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés)	H304	



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

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 4/(14)

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
1-Decén homopolimer, hidrogénezett REACH Reisztr. szám: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: -	- -	max. 35
Hosszú szénláncú alkil- amin 		bizalmas	67/548/EGK: T, C, Xn, N  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 23/24, R 34, R 22, R 48/20, R 43, R 50/53  H302 H311 H331 H314 H318 H317 H400 H410	max. 0,2
Hosszú szénláncú alkenil- amin 		bizalmas	67/548/EGK: C, Xn, N  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	R 35, R 22, R 50  H302 H314 H318 H400	max. 0,2

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt és kategória, valamint 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 5/(14)

**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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”  
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas 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, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 6/(14)

## **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.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet:

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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:**

Részszintetikus közlekedési hajtóműolaj.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 7/(14)

## 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- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

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

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék 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 nem szükséges

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:

barna, tiszta

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 8/(14)

## Állapotváltozás:

Cseppenéspont (ISO 2176): nincs adat  
Folyáspont (MSZ ISO 3016): jell.ért. -45°C

## További jellemzők:

Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592): jell.ért. 220°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): 0,845 – 0,859 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan  
Oldhatóság egyéb oldószerben: benzin, petróleum, toluol, stb.  
Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat  
Gőzsűrűség: nincs adat  
Párolgási sebesség: nincs adat  
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):  
40°C-on: jell.ért. 96,5 mm<sup>2</sup>/s  
100°C-on: jell.ért. 14,5 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 oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 9/(14)

## 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)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót okozhat

Krónikus toxicitás: nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 1272/2008 EK rendelet VI. mellékletben foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspiráció:	nem ismert

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 10/(14)

## 12. Ökológiai információk

12.1	Toxicitás vízi organizmusok: talajban élő szervezetek: növények:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	Nincs adat. Nincs adat.
12.3	Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4	Mobilitás: Mobilitás talajban: Mobilitás vízben:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Úszik a vízben.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások Nehézfémtartalom: PCB, PCT és klórozott CH: Hatása a környezetre:	Nem tartalmaz. Nem tartalmaz. Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.
	Vízveszélyességi (német):	besorolás -

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**MOL-LUB Kft.**

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 11/(14)

## 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.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

## Szennyvíz:

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

## 14. 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.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 12/(14)

## 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):

- - -

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

R 22	Lenyelve ártalmas.
R 23/24	Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.
R 34	Égési sérülést okoz.
R 35	Súlyos égési sérülést okoz.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 13/(14)

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H373i	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp.Tox.1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Egyéb pontosítások	2009.01.21.	2
2.	Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek	2009.10.28.	3
3.	Összetétel / információk az alkotóelemekről		
5.	Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések		
7.	Kezelés és tárolás		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
10.	Stabilitás és reakcióképesség		
12.	Ökológiai információk		
15.	Szabályozási információk		
16.	A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R- mondat(ok) teljes szövege		
	Egyéb pontosítások		

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

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

Terméknév: **MOL Hykomol Synt 75W-90 részszintetikus közlekedési hajtóműolaj**

Változat: 5 Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

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

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3.	Összetétel / információk az alkotóelemekről	2010.03.24.	4
3. 9. 1-16.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Fizikai és kémiai tulajdonságok Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1272/2008/EK és a 453/2010 EK rendeleteknek való megfeleltetés	2012.11.30.	5



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