

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 1/(12)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: többfokozatú hidraulikaolaj

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: 07-15²⁰ h (CET)): 06 34 526 210

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

Tel.: (1) 476-6464 vagy (80) 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 2/(12)

2. A veszély meghatározása

2.1 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 (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

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Veszélyszimbólum és jel: *nem szükséges*

Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő:

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

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

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2011. 11. 11.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oldal: 3/(12)

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Keverékek**

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevők:



| Megnevezés | EINECS szám | CAS szám | Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória | Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat | Koncentráci ó tömeg % |
|---|-------------|-------------|--|---|-----------------------------|
| Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* | 265-157-1 | 64742-54-7 | 67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés) | - - | max. 50 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C18-C40* Regisztrációs szám: 01-2119486987-11 | 305-594-8 | 94733-15-0 | 67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés) | - H304 | max. 45 |
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50* Regisztrációs szám: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | 67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: Asp.Tox.1 (L megjegyzés) | - H304 | |
| Kenőolajok (ásványolaj), C>25* Regisztrációs szám: 01-2119486948-13 | 309-874-0 | 101316-69-2 | 67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés) | - - | |

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 4/(12)

| Megnevezés | EINECS szám | CAS szám | Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória | Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat | Koncent- ráció tömeg % |
|--|--------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), C20-C50* | 265-090-8 vagy 265-169-7 | 64741-88-4 vagy 64742-65-0 | 67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés) | - | max. 5 |
| Cink-dialkil-ditiofoszfát  | 272-028-3 | 68649-42-3 | 67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Eye Dam. 1 Aquatic Chr. 2 | R 41, R 51/53 H318 H411 | max. 0,6 |
| Alkil fenol  | | bizalmas | 67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Acute 1 Aquatic Chr. 1 | R 50/53 H400 H410 | max. 0,2 |

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

A Vesz. oszt. kategória, az R-mondat(ok) és a H-mondatok és a 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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 5/(12)

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 [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén 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, kén-oxidok, foszfor-oxidok, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:
-

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 6/(12)

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 kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot 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 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 használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

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

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

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.

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.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Többfokozatú hidraulikaolaj.

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 7/(12)

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/m³
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: 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 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: | sárga, fényes, tiszta |
| Szag: | jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú |

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 8/(12)

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): jell.ért. -42°C

Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (COG) (MSZ EN ISO 2592): jell.ért. 220°C

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592): nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás, 20°C-on: elhanyagolható

Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185): jell.ért. 0,870 g/cm³

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

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. 45,1 mm²/s

100°C-on: jell.ért. 8,1 mm²/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. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 9/(12)

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)
Dermális: LD₅₀ (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)

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)

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Nem állnak rendelkezésre adatok.
vízi organizmusok:
talajban élő szervezetek:
növények:

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 10/(12)

| | |
|--|---|
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs adat. |
| Biolebonthatóság: | Nincs adat. |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség | Nincs adat. |
| 12.4 Mobilitás | |
| Mobilitás talajban: | A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. |
| Mobilitás vízben: | Úszik a vízben. |
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Nem szükséges. |
| 12.6 Egyéb káros hatások | |
| Nehézfém tartalom: | Nem tartalmaz. |
| PCB, PCT és klórozott CH: | Nem tartalmaz. |
| 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 01 10*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj.

EWC kód: 13 02 05*

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 11/(12)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába 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

Szárzaföldi 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) 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2011. 11. 11. Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20. Oldal: 12/(12)

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

| | |
|-----------------|---|
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R 51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Asp.Tox.1 | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chr. 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chr. 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |

Felülvizsgálat:

| Fejezet | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|-------------|--|-------------|---------------|
| 3. 9. | Összetétel / információk az alkotóelemekről Fizikai és kémiai tulajdonságok Egyéb pontosítások | 2008.11.26. | 2 |
| 3. 1-16. | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés | 2011.11.11. | 3 |



MOL-LUB
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és
Szolgáltató Kft