



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

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

#### 1.1 Termékazonosító

**LM 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

LM Hungarolube Kft.

H-4400 Nyíregyháza, Kállói út 77./A

Tel: 06 42 595 265, Fax: 06 42 595 264

E-mail: [info@hungarolube.hu](mailto:info@hungarolube.hu)

Biztonsági adatlap kérése:

LM Hungarolube Kft.

H-4400 Nyíregyháza, Kállói út 77./A

Tel: 06 42 595 265, Fax: 06 42 595 264

E-mail: [info@hungarolube.hu](mailto:info@hungarolube.hu)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-1520 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

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 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 (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: **LM Hydro HV 46 többfokozatú hidraulikaolaj**

GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

***nem szükséges***

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 225/2015 (VIII. 7.) és a 246/2014 (IX. 29.) 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 a 2015 évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben

#### 2.3 Egyéb veszély

nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 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	Koncentráció tömeg %
Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos, C20-C50* REACH Regisztr. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EGK: - (L megjegyzés) 1272/2008/EK: - (L megjegyzés)	- - -	max. 98
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)	- -	
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50* REACH Regisztr. 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), 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	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Cink-dialkil-ditiofoszfát	272-028-3	68649-42-3	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 41, R 51/53  H318 H411	max. 0,6
Alkil-fenol		bizalmas	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 38, R 50/53  H315 H400 H410	max. 0,2

\*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 ruázatot 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.

#### 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

#### 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.

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, őrölt mész, 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 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 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:

Többfokozatú hidraulikaolaj.

### 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 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, 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, fényes, tiszta

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):

jell.ért. -42°C

Forráspont tartomány (DIN 51356):

nincs adat

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):

0,863 – 0,877 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben

benzin, petróleum, toluol, stb.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

Oktanol/víz megosztlási 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 mm <sup>2</sup> /s
100°C-on:	jell.ért. 8,1 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. 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)

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





## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

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.

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
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<br>eredményei                                  | Nem szükséges.   |
| 12.6 Egyéb káros hatások<br>Nehézfémtartalom:                                  | Nem tartalmaz.   |
| PCB, PCT és klórozott CH:  | Nem tartalmaz.   |
| Hatása a környezetre:  | Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. |
| Vízveszélyességi besorolás (német):  | -  |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) és a 246/2014. (IX. 29.) 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 01 10\*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

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

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

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

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

### 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, illetve a 2000. évi XXV. törvény 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):

- -

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

R 38 Bőrizgató hatású

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK, az 1272/2008/EK valamint a 453/2010/EK rendelet szerint)

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

Változat: 5

Felülvizsgálat: 2015. 12. 15.

Kibocsátás kelte: 2007. 06. 20.

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
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
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. 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