



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék**  
**Molygen Motor protect**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 1/(13)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Molygen Motor-Protect motor védő adalék**  
**Molygen Motor protect**  
Termékkód: 1015

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

Azonosított felhasználás: motorolaj-adalék.  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Straße 4  
D-89081 Ulm-Lehr, Germany  
Tel: +49 0731-1420-0  
Fax: +49 0731-1420-88  
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT  
8600 Siófok, Papföldi u. 1.  
Tel.: 06 84 519-219  
Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT  
8600 Siófok, Papföldi u. 1.  
Tel.: 06 84 519-219  
Fax: 06 84 519-211  
E-mail: info@liqui-moly.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék**  
**Molygen Motor protect**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 2/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

## 2. Szakasz A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

- -

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Molygen Motor-Protect motor védő adalék**  
**Molygen Motor protect**

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

- -

Kiegészítő veszélyességi információ

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 3/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvíz-bázisokat.

## 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlatokban oldott adalékok.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                    | EU szám  | CAS szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-------------------------------|----------|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Finomított ásványolaj párlat* | bizalmas | -        | -<br>(L megjegyzés)     |                      | nem közölt           |

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik

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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet (aspirációveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal hívjunk orvost, a biztonsági adatlapot az orvosnak mutassuk meg.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

Bőr: irritáció, a bőr kiszáradása, elszírtalanodása, olajakné, dermatitisz.

A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék**  
**Molygen Motor protect**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 4/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:  
CO<sub>2</sub>, porraloltó, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:  
Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis-termékek) keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:  
A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.  
A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni  
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani az olajköd képződésének elkerülésére.  
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 5/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő, homok, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell az olajködképződés megakadályozására.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Ne melegítsük a lobbanáspontja közelébe.  
A termék kifröccsenése kerülendő.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.  
Termékkel átitatott törlőrongyot ne tartsunk nadrágzsebben.  
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.  
A munkatérben élelmiszert tilos tárolni.  
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.  
Nedvességtől, gyújtóforrástól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Motorolaj-adalék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 6/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

### 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

#### 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

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A2, P2 szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

A szűrőbetét hordási idejére figyelni kell.

Kéz védelme: Olajálló kesztyű (MSZ EN 374), anyaga nitril, polivinil-alkohol, viton/fluorelasztomer.

Rétegvastagság: 0,5 mm

Áttörési idő: 480 perc.

A javasolt hordási idő az áttörési idő fele.

Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldaldővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, biztonsági cipő (EN ISO 20345)

A környezeti expozíció korlátozása:

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

### 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyadék

Szín:

zöld, fluoreszkáló, víztiszta

Szag:

jellegzetes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 7/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

### Állapotváltozás:

Forráspont: nincs adat

Olvadáspont: nincs adat

### További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladás: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes

Robbanási határértékek: alsó/felső nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőznyomás 20°C-on: nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Sűrűség: 0,877 g/ml

Oldhatóság vízben: nem elegyedik

Oktanol/víz megoszlási együttható: nincs adat

Viszkozitás, 40°C-on: 53,42 mm<sup>2</sup>/s

Viszkozitás, 100°C-on: nincs adat

pH: nem értelmezhető

VOC: 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 esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, közvetlen hő- és gyújtóforrás, nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

## 11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 8/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

L megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel/ha kimutatható, hogy az anyag(ok) 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

## 12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás vízben: Nem elegendik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

A termék teszt eredmények alapján nem sorolható be környezetre veszélyes terméként.  
Nagy mennyiségben kiömlőve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 9/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

### 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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05\*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Csatornába engedni tilos. Háztartási hulladékkal keverni tilos.

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás (amennyiben lehetséges), vagy égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos.

##### 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 kell megfelelnie.

### 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1 UN-szám:                                         | nem besorolt |
| 14.2 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 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 10/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

### 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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

### 16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. 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 termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

- - -

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

- -

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék**

**Molygen Motor protect**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 11/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

|                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Labeling) 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)                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                               |
| ESIS              | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer                                                                                                                |
| 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.                                                                                                                          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Molygen Motor-Protect motor védő adalék Molygen Motor protect

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 11. 10. Oldal: 12/(12)  
(gyártói): 2013. 07. 04. / 2015. 08. 21.

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                 |
| 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 |
|---------|--------------------|-------|---------------|
|         |                    |       |               |