



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 1/(13)

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

### 1.1 Termékazonosító

#### **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

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

Azonosított felhasználás: kézfertőtlenítő folyadék lakossági (SU 21) és foglalkozásszerű (SU 22) felhasználásra.

Biocid termék, hatóanyag: etil-alkohol. I. főcsoport 1. terméktípus (PT1) humán-egészségügyi biocid termék.

Virucid, baktericid és fungicid hatású.

Ellenjavallt felhasználás: a javasolttól eltérő alkalmazás.

### 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

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 34 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba FF, EBK és Üzleti Támogatás vezető

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

E-mail: csahorvath@mol.hu

### 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.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Flam. Liq. 2

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 2/(13)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági felhasználás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2020. 07. 31. Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16. Oldal: 3/(13)

## 2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Víz, alkoholok és egyéb adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol REACH Regisztr. szám: 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	60-80
Glicerín REACH Regisztr. szám: nem szükséges	200-289-5	56-81-5	-	-	max. 3,0
Metil-etil-ke-ton REACH Regisztr. szám: nincs adat	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	max. 0,8
Izopropil-alkohol REACH Regisztr. szám.: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	max. 0,8

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.

Eszméletlen sérültet helyezünk rögzített oldalfekvésbe.

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigén. Hívjunk orvost.

Bőr: Nem szándékos bőrre jutás esetén: az átnedvesedett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatás céljából itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 4/(13)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású.  
A gőzök belégzése álmoságot és rosszulletet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet  
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.
- 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: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Alkoholálló hab, porral oltó, vízpermet sugár, CO<sub>2</sub>

Nem alkalmazható oltóanyag:

Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Légzésvédő készülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

## 6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 5/(13)

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Kerülni kell a készítmény szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

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.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fertőtlenítő folyadék.

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 6/(13)

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m <sup>3</sup>		N
	CK-érték:	3800 mg/m <sup>3</sup>		
<i>Izopropil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	500 mg/m <sup>3</sup>	b, i	R
	CK-érték:	1000 mg/m <sup>3</sup>		
<i>Metil-etil-keton:</i>	ÁK-érték:	600 mg/m <sup>3</sup>	b, i, EU1	N
CAS: 78-93-3	CK-érték:	900 mg/m <sup>3</sup>		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i>	aceton	műszak végén	25	430
CAS: 67-63-0				

## 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: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén A, A-P2 vagy ABEK-P2 típusú (MSZ EN 14387), szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén (EN 374)

Szemvédelem: Védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén

Egyéb speciális: Nincs adat.

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:

folyékony

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 7/(13)

Szín:	színtelen, víztiszta
Szag:	alkohol
Állapotváltozás:	
Fagyáspont (DIN/ISO 3016):	< -40°C
Forráspont:	nincs adat
További jellemzők:	
Lobbanáspont (zárttéri):	jell. ért. 23°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	3,4 tf % ill. 15,0 tf % (etil-alkohol, irodalmi adat)
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 15°-on (MSZ EN ISO 12185:1988):	jell. ért. 0,861 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben (20°C-on):	korlátlanul oldódik
Oktanól/víz megoszlatási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték (ASTM D 1287-11):	jell. ért. 6,1
Viszkózitás (20°C-on), dinamikai:	nem ismert
9.2 Egyéb információk:	
Törésmutató 20°C-on (ISO 5661:1983):	jell. ért. 1,3675

## 10. SZAKASZ 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. szakaszt.

## 11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 8/(13)

## *Komponensek:*

### *Etil-alkohol:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány):	7 060 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl):	>20 000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány):	20 000 ppm/10 óra

### *Izopropil-alkohol:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	5840 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	13 900 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	>25 mg/L / 6 óra

## Irritáció –maró hatás

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

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)

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 állnak rendelkezésre adatok.

#### Komponensek:

##### *Etil-alkohol:*

Hal (jászkeszeg)	LC <sub>50</sub>	8140 mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	> 7800 mg/l/48 óra
Alga:	EC <sub>50</sub>	> 5000 mg/l/7 nap

##### *Izopropil-alkohol:*

Hal (Pimephales promelas)	LC <sub>50</sub>	9640 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	10 000 mg/l/48 óra
Alga (zöldalga)	EC <sub>50</sub>	1800 mg/l/7 nap





## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 9/(13)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nincs adat.

Etil-alkohol:

biológiailag könnyen lebontható

Izopropil-alkohol

biológiailag könnyen lebontható

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol:

Bioakkumuláció nem várható ( $\log P(o/w) \sim 0,32$ ).

Izopropil-alkohol

Bioakkumuláció nem várható ( $\log P(o/w) < 1$ ).

### 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény:

Nincs adat.

Kémiai oxigénigény:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

## 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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 04 04\*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3      Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.      Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.      Oldal: 10/(13)

## 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. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:

14.1 UN-szám:	1170
14.2 Megnevezés:	ETANOL OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Osztályozási kód:	F1
14.4 Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	3
14.5 Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszélyességi szám:	30
Korlátozott és engedményes mennyiség:	5L / E1

## 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, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 11/(13)

## 16. SZAKASZ 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 termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Flam. Liq. 2      H225      mérési adatok alapján

Eye Irrit. 2      H319      kalkulációs

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

H225      Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319      Súlyos szemirritációt okoz.

H336      Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. 2      Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória

Eye Irrit. 2      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3      Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 12/(13)

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
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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate; Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **MOL Hygi Fluid fertőtlenítő folyadék**

Változat: 3

Felülvizsgálat: 2020. 07. 31.

Kibocsátás kelte: 2020. 03. 16.

Oldal: 13/(13)

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.
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
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
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2020. 05. 28.	2
2.2	Címkézési elemek	2020. 07. 31.	3