

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(93/112 EGK irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL FGY 46 gyógyászati fehérolaj**

Változat: 8

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 08. 05.

Oldal: 1/(6)

## 1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL FGY 46

A termék típusa:

gyógyászati fehérolaj

Gyártó / Forgalmazó adatai:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21.

Tel/Fax: (34) 526-330 / (34) 526-391

Felvilágosítást adó terület:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Kenéstechnikai Szolgáltatás

H-1068 Budapest VI., Benczúr u. 13.

Tel/Fax: (1) 455-9466 / (1) 455-9563

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: (34) 526-210 vagy 526-144

## 2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg:

Nagy tisztaságú adalékoltalan ásványolajfinomítvány.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Ásványolajfinomítvány (fehérolaj)	8042-47-5/232-455-8	-	-	100

Terméknév: **FGY-46 gyógyászati fehérolaj**

Változat: 8

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 08. 05.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: -  
Biztonságtechnikai veszélyek: -  
Környezeti veszélyek: -

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.  
Bőr: -  
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.  
Lenyelés: Lenyeléskor itassunk tejet vagy vizet a sérülttel, **ne** hánytassuk és panasz esetén vigyük orvoshoz.

### 5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:  
IV. fokozat, „D” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]  
Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.  
Alkalmas oltóanyag:  
Hab, szén-dioxid, poroltó  
Nem alkalmazható oltóanyag:  
Víz  
Veszélyes bomlástermék:  
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés: -

### 6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:  
Lásd 8. pontot  
Környezetvédelmi óvintézkedés:  
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Tisztítási eljárás / felvétel:  
Elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más adszorbenssel kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:  
A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel.  
Tárolás:  
Csapadéktól védett helyen kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet max. 60°C.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Munkahelyi légtérben az olajköd koncentráció nem haladhatja meg az  $5 \text{ mg/m}^3$  értéket.  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kézvédelem: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

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

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú  
petróleum szag mentes

Állapotváltozás:

Folyáspont:

max.  $-9^\circ\text{C}$

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

$> 220^\circ\text{C}$

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség  $15^\circ\text{C}$ -on:

táj.é.  $0,87 \text{ g/cm}^3$

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízzeloldhatatlan

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás ( $^\circ\text{C}$ ):

( )

Kinematikus viszkozitás ( $40^\circ\text{C}$ ):

$40,5-49,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

(MSZ EN ISO 3104)

pH

Terméknév: **FGY-46 gyógyászati fehérrolaj**

Változat: 8

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 08. 05.

Oldal: 4/(6)

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok: erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék

Megjegyzés:

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg nem ártalmas

Dermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (nyúl) > 3000 mg/kg nem ártalmas

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Nem irritatív és nem szenzibilizáló hatású.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék kielégíti az Európai Gyógyszerkönyv gyógyászati fehérrolajokra vonatkozó tisztasági követelményeit.

## 12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: (CEC L-33-A-93): 67 %

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek: Azotobacter agile baktérium teszt (MSZ 21978-30): nem ökotoxikus

Pseudomonas fluorescens baktérium teszt (MSZ 21470-88): nem ökotoxikus

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfém-tartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz

Hatása a környezetre: nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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:

Terméknév: **FGY-46 gyógyászati fehérolaj**

Változat: 8

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 08. 05.

Oldal: 5/(6)

EWC kód: 13 02 05\*

Göngyöleg hulladék:

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

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 3/1984. (II.7.) OVH rendelkezésnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti ADR: Nem tartozik az ADR hatálya alá!

Vasúti RID: Nem tartozik a RID hatálya alá!

Vízi szállítás:

Folyami ADN:

Tengeri IMDG:

Légi szállítás: ICAO / IATA:

#### 15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum az EU (67/548 és 88/379/EGK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei szerint: nem szükséges

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyesanyag irányelv szerint: nem szükséges

Veszélyszimbólum a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint: nem szükséges

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.

#### 16. 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.

Ez a biztonsági adatlap a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EGK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

Felülvizsgálat:

**Terméknév: FGY-46 gyógyászati fehérrolaj**

Változat: 8

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 08. 05.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2000.08.28.	5
1. 2. 8. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.30.	6
5. 13.	Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.03.	7
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	8