

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **MOL LZS 2 M4 lítiumbázisú kenőzsír**

Változat: 3 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2000. 10. 02. Oldal: 1/(6)

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

A termék rövid neve:  
MOL LZS 2 M4

A termék típusa:  
lítiumbázisú kenőzsír

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:

Ásványolajalapú, kopás-, oxidáció- és korróziógátló, súrlódáscsökkentő, hammentes EP adalékot, illetve molibdén-diszulfidot tartalmazó konzisztens kenőanyag.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj	101316-72-7/309-877-7	-	-	} kb. 90
	101316-69-2/309-874-0	-	-	
lítium-hidroxid	1310-65-2/215-183-4	C, T	R 23/24/25 R 36/37/38 R 39, R 41, R 51	max. 0,3
cink-alkil-ditiofoszfát		Xi	R 36/38	max. 0,3
alkil-aminok		Xi	R 36/38	max. 0,2

Terméknév: **MOL LZS 2 M4 lítiumbázisú kenőzsír**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 10. 02.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

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

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés:

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. A sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk langyos, sós vizet a sérülttel, hánytassuk és 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:

Homok, poroltó, szén-dioxid vagy halonnal oltó

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 mechanikusan fel kell merni, csúszásveszély miatt petróleumos ronggyal vagy fűrészporral kell feltakarítani. A feltakarított anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A kenőzsírok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel.

Tárolás:

Csapadéktól védett helyen kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

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:

konzisztens

Szín:

fekete

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

a felületen hosszú tárolás alatt olaj válhat ki

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

(MSZ EN 22592)

Gyulékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Cseppenéspont:

táj.é. 210°C

(MSZ ISO 2176)

Törés utáni penetráció (60), 0,1 mm:

táj.é. 280 egység

(MSZ ISO 2137)

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Terméknév: **MOL LZS 2 M4 lítiumbázisú kenőzsír**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 10. 02.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok:

Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki (lásd védőfelszerelés).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfémvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet L megjegyzésében foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

## 12. Ökototoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: %

Akkumulációs potenciál:

Ökototoxicitás: nem állnak rendelkezésre adatok

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

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:

EWC kód: 12 01 12\*

Terméknév: **MOL LZS 2 M4 lítiumbázisú kenőzsír**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 10. 02.

Oldal: 5/(6)

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: MOL LZS 2 M4 lítiumbázisú kenőzsír**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 10. 02.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 11. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Toxikológiai adatok: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.02.	1
5. 13.	Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.03.28.	2
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	3