

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft**

Terméknév: **MOL Biosol K biostabil köszőrülőfolyadék**

Változat: 7 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10. Oldal: 1/(6)

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

A termék rövid neve:

MOL Biosol K

A termék típusa:

biostabil köszőrülőfolyadék

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:

Bórsav-amin kondenzációs vegyületeket és fungicid adalékot tartalmazó, ásványolajmentes (szintetikus alapú), koncentrált vizes oldat.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
alkanol-amin-bórsav-hidrolizátum		Xi	R 36	max. 44
zsíralkohol poli-glikol-éter		Xi	R 36/38	max. 0,5
dikarbonsavamid-só		Xi	R 41	max. 2,5
2-amino-etanol	141-43-5/205-483-3	Xn	R 20, R 36/37/38	max. 2,0

Terméknév: **MOL Biosol K biostabil köszörülőfolyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: Xi

Biztonságtechnikai veszélyek: -

Környezeti veszélyek: -

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

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 vizet a sérülttel, **ne** hánytassuk és vigyük orvoshoz.

### 5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:

Nem tűzveszélyes [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Alkalmos oltóanyag:

Szén-dioxid, vízszugár, poroltó, alkoholálló hab

Nem alkalmazható oltóanyag:

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének és korom 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 hűtő-kenő folyadékok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Különleges kezelést nem igényel.

Tárolás:

Csapadéktól, fagytól, védett helyen kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet 5-40°C.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kézvédelem: vegyszerálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök 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:

vörösesbarna

Szag:

jellemző, nem kellemetlen

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

nem lobban

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 1,12 g/cm<sup>3</sup>

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás ( °C):

( )

Kinematikus viszkozitás ( °C):

(MSZ EN ISO 3104)

pH (3 %(V/V)-os, 20 nK<sup>o</sup>-ú vizes emulzió): 8,5-9,4

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Terméknév: MOL Biosol K biostabil köszőrülőfolyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: -  
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) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Szem- és bőrizgató hatású (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket, dietanol-amint és nitritet nem tartalmaz.

**12. Ökototoxicitás**

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biorebonthatóság: &gt; 80 % (komponensek alapján)

Akkumulációs potenciál:

Ökototoxicitás:

vízi organizmusok:	Halteszt (OECD 203):	LC <sub>50</sub> > 732 mg/l	nem ökotoxikus
	Alga teszt (OECD 201):	IC <sub>50</sub> > 153,6 mg/l	nem ökotoxikus
talajban élő szervezetek:	Azetobacter agile baktérium teszt (MSZ 21978-30):		nem ökotoxikus
	Pseudomonas fluorescens baktérium teszt (MSZ 21470-88):		ökotoxikus

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény: 24900 mg/l (3 V/V%-os emulzió)

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 10\* vagy 13 01 05\*

Göngyöleg hulladék:

Terméknév: **MOL Biosol K biostabil köszörlőfolyadék**

Változat: 7 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10. Oldal: 5/(6)

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:

Xi

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

nem szükséges

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

Xi

R-mondat: R 36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondat: S 26: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 28: Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bővel azonnal le kell mosni.

S 36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szemvédőt kell viselni.

S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

S 60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.

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 Biosol K biostabil közőrülőfolyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2000.08.10.	4
1. 2.	Gyártó/Forgalmozó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek	2001.05.30.	5
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás		
15.	Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok		
16.	Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás		
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.02.	6
1.	Gyártó/Forgalmozó adatai	2002.07.01.	7