

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **KOMAD 701 nem ionos felületaktív adalék**

Változat: 4 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1998. 11. 10. Oldal: 1/(6)

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

A termék rövid neve:

KOMAD 701

A termék típusa:

felületaktív adalék

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:

Zsírsav-polietilén-glikol-észter.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
2-hidroxietyl-oleát	4500-01-0/224-806-9	-	-	100

Terméknév: **KOMAD 701 nem ionos felületaktív adalék**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 10.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

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

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.  
Bőr: A bőr felületét szappanos vízzel mossuk le. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.  
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.  
Lenyelés: Itassunk a sérülttel tejet vagy vizet, ha szükséges, 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:  
Szén-dioxid, poroltó  
Nem alkalmazható oltóanyag:  
Víz  
Veszélyes bomlástermék:  
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
Frisslevegős légzőkészülék

### 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:  
Különleges kezelést nem igényel. Maximális kezelési hőmérséklet: 50°C.  
Tárolás:  
Közvetlen napsugárzástól, nedvességtől és egyéb szennyeződéstől védett helyen kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

-

Határértékek:

Nincs megállapított határérték.

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszer és olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Munka közben az étkezés és a dohányzás tilos.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök tartós belégzését.

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

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

fényes, vörösesbarna

Szag:

jellegetes

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ 15968)

Lobbanáspont:

min. 2000°C

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj. é. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel emulziót képez

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás °C-on:

( )

Kinematikai viszkozitás 40°C-on:

táj. é. 40 mm<sup>2</sup>/s

(MSZ EN ISO 3104)

pH

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás  
Kerülendő anyagok: erős redukáló- és oxidálószer, erős ásványi savak  
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 10000 mg/kg

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): enyhén irritatív

Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): minimálisan irritatív

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

## 12. Ökotoxicitás

Mobilitás: Nem illékony, a talajban feldúsul, a vízben úszik.

Lebomlási képesség/perzisztencia:

biológiai lebonthatóság: (CEC L-33-A-93): 54 % Részlegesen biolebontható.

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:	Daphnia teszt (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	110,3 mg/l	nem ökotoxikus
	Halteszt (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	29 mg/l	gyengén ökotoxikus
talajban élő szervezetek:	Azotobacter agile baktérium teszt:	(MSZ 21978-30):		nem ökotoxikus
	Pseudomonas fluorescens baktérium teszt	(MSZ 21470-88):		ökotoxikus

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfémtartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre (vízi organizmusokra) nézve veszélyes lehet.

Terméknév: **KOMAD 701 nem ionos felületaktív adalék**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 10.

Oldal: 5/(6)

### 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 09\*

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:

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 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondat: S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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.

Terméknév: **KOMAD 701 nem ionos felületaktív adalék**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 10.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 7. 9. 13. 14. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai, terméknév Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Kezelés és tárolás Fizikai és kémiai tulajdonságok Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szállításra vonatkozó előírások Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás, Felülvizsgálat megjelenítése	2001.07.16	1
3. 5.	Veszélyesség szerinti besorolás Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás	2001.11.28.	2
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás		3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4