

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **KOMAD 8400 kenőzsír sűrítő**

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

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

A termék rövid neve:

KOMAD 8400

A termék típusa:

alumíniumkomplex típusú kenőzsír sűrítő

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:

Ásványolaj finomítvánnyal hígított poli-oxo-alumínium-sztearát.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
alapolaj	101316-72-7/309-877-7	-	-	40-60

Terméknév: **KOMAD 8400 kenőzsír sűrítő**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 01. 10.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

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

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.  
Bőr: A bőrre került anyagot először töröljük le száraz ronggyal, majd mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.  
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.  
Lenyelés: A sérültet **ne** hánytassunk 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:  
Hab, szén-dioxid, poroltó  
Nem alkalmazható oltóanyag:  
Vízszugár  
Veszélyes bomlástermék:  
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szerves alumínium származékok 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:  
A kenőanyagok kezelésénél szokásos intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Maximális kezelési (töltési/fejtési, bekeverési) hőmérséklet: 120°C.  
Tárolás:  
Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárt tároló edényben, hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Maximális tárolási hőmérséklet: 120 °C

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Olajköd:

MK érték: 5 mg/m<sup>3</sup> [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Idősúlyozott átlag: 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Rövid idejű exp. határ: 10 mg/m<sup>3</sup> olajköd esetén, gőzt kivéve. (ACGIH)

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszer és olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

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, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

Folyékony, olajszerű anyag. Levegővel történő hosszabb idejű érintkezése esetén felületén kemény réteg alakul ki.

Szín:

aranybarna

Szag:

jellegzetes ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

> 150°C

Lobbanáspont:

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj. é. 0,94 g/cm<sup>3</sup>

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

ásványolaj finomítványokban jól oldódik

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Vízzel érintkezve alumínium-hidroxid és olaj géles szerkezetű keveréke keletkezik.

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Terméknév: **KOMAD 8400 kenőzsír sűrítő**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 01. 10.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás  
Kerülendő anyagok: erős oxidálószeres, erős savak és erős bázisok  
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szerves alumínium származékok 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

Inhalációs (OECD 402): LC<sub>50</sub> (patkány) > 5000 mg/kg

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki.

A bőrrel érintkezve, a bőr nedvességtartalma miatt, enyhe hőérzetet válthat ki, de nem maró hatású.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, 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: nem ismeretes, valószínűleg csekély mértékű.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: (CEC L-33-A-93): nem teljesen biolebontható.

Akkumulációs potenciál: nem ismeretes.

Ökototoxicitás:

vízi organizmusok: Daphnia teszt (OECD 202): EC<sub>50</sub> 340 mg/l nem ökotoxikus

Halteszt (OECD 203): LC<sub>50</sub> >300 mg/l nem ökotoxikus

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

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

egyéb: Aktív iszap légzésgátló teszt (OECD 209): nem ökotoxikus.

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 (vízi organizmusokra) nézve veszélyes lehet.

Terméknév: **KOMAD 8400 kenőzsír sűrítő**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 01. 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 12\* vagy 13 08 99\*

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, 88/379/EGK és 1999/45/EK) 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 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 8400 kenőzsír sűrítő**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 01. 10.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1. 2. 7. 8. 11. 13. 15. 16.	Gyártó/forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Kezelés és tárolás: Tárolás Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei: Szabályozási hivatkozás Toxicológiai adatok: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás 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
2. 13.	Összetétel / információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás	2002.02.15.	3
2.	Összetétel / információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek	2002.03.13.	4
2. 9. 13.	Összetétel / információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Fizikai és kémiai tulajdonságok: Lobbanáspont Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Hulladékbesorolás	2002.04.15.	5
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	6