

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **KOMAD 8011 EP-s oxidációgátló package zsírokhoz**

Változat: 4 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2000. 09. 29. Oldal: 1/(6)

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

A termék rövid neve:

KOMAD 8011 EP-s

A termék típusa:

oxidációgátló package zsírokhoz

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-poliglikolésztert, olajsavat, trietanolamint és amino-karbonsav sókat tartalmazó ásványolajmentes adalékcsoomag.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
trietanol-amin	000102-71-6/209-049-8			max. 12
zsírsav-poliglikol-észter	4500-01-0/224-806-9	Xi	R 36/38	max. 40
amino-karbonsav-Na/TEA só		Xi	R 38	max. 8,5

Terméknév: **KOMAD 8011 EP-s oxidációgátló package zsírokhoz**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 09. 29.

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, (esetleg aktívszén szuszpenziót), ne hánytassuk, 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, alkoholálló hab, víz  
Nem alkalmazható oltóanyag:  
Veszélyes bomlástermék:  
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok 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.  
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:**

Jól szellőző térben! Helyi szellőztetés.

**Határértékek:**

Trietanol-amin: TLV: 5 mg/m<sup>3</sup> TWA: 8 óra (ACGIH-USA)

**Személyes védőfelszerelés:**

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszerálló 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, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Megjelenés:**

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

fényes, vörösesbarna

Szag:

jellegetes, enyhe

**Állapotváltozás:**

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

> 150°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

Oktanol/víz megoszlási együttható:

**Egyebek:**

Látszólagos viszkozitás ( °C):

( )

Kinematikus viszkozitás (40°C):

(MSZ EN ISO 3104)

pH

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás  
Kerülendő anyagok: erős redukáló- és oxidálószeres, erős ásványi savak, halogéntartalmú szerves vegyületek  
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.  
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:

Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): irritatív (komponensek alapján)

Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): irritatív (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

## 12. Ökototoxicitás

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

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság: (CEC L-33-A-93): biobontható.

Akkumulációs potenciál:

Ökototoxicitás: nem áll rendelkezésre adat

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.

Terméknév: **KOMAD 8011 EP-s oxidációgátló package zsírokhoz**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 09. 29.

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\*

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 8011 EP-s oxidációgátló package zsírokhoz**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 09. 29.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.06.15.	1
3. 5.	Veszélyesség szerinti besorolás Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás	2001.11.28.	2
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.29.	3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4