

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **MOL ACD Fluid univerzális hűtő-kenő folyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1997. 12. 17.

Oldal: 1/(6)

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

A termék rövid neve:

MOL ACD Fluid

A termék típusa:

univerzális hűtő-kenő folyadék

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:

Kén-, klór- és foszformentes EP/AW adalékot tartalmazó, kiváló hűtő- és mosóképességgel, vízzoldhatósággal (lemoshatósággal) rendelkező, ásványolajmentes (szintetikus alapú) vizes oldat.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
amino-karbonsav-Na/TEA só		Xi	R 38	max. 4,5

Terméknév: **MOL ACD Fluid univerzális hűtő-kenő folyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1997. 12. 17.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: -  
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, vízpermet, poroltó  
Nem alkalmazható oltóanyag:  
Vízugár  
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 kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel.  
Tárolás:  
Csapadéktól, fagytól, védett helyen kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet 0-40°C.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kézvédelem: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

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:

vörösesbarna

Szag:

jellemző, nem kellemetlen

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ 15968)

Lobbanáspont:

nem lobban

(MSZ EN 22592)

Gyulékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 1,05 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): 8,0-9,5

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Terméknév: MOL ACD Fluid univerzális hűtő-kenő folyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1997. 12. 17.

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:

Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): 5 %-os emulzió nem irritatív

Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): 5 %-os emulzió nem irritatív

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

**12. Ökototoxicitás**

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biodebonthatóság (OECD 302 B): &gt; 90%

Akkumulációs potenciál:

Ökototoxicitás:

vízi organizmusok: Halteszt (OECD 203): LC<sub>50</sub> > 280 mg/l nem 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: 2090 mg/l (0,3 % (V/V)-os oldatban)

Nehézfémtartalom: 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 ACD Fluid univerzális hűtő-kenő folyadék**

Változat: 7 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1997. 12. 17. 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: 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.

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 ACD Fluid univerzális hűtő-kenő folyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1997. 12. 17.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2000.08.28.	4
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	2001.05.30.	5
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.02.	6
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	7