

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOL-LUB Kft**

Terméknév: **Mobilad C-402 törzsoldat**

Változat: 4      Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.      Kibocsátás kelte: 2000. 08. 03.      Oldal: 1/(6)

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

A termék rövid neve:

Mobilad C-402

A termék típusa:

kenőolaj adalék komponens

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

Írt 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:

Akril polimer könnyű ásványolaj párlat keverékben oldva.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
petróleum	8052-41-3/232-489-3	Xn, N	R 10, R 38, R 65, R 52/53	18-25
	92045-37-9/295-418-5	Xn, N	R 65, R 38, R 52,	max. 50

Terméknév: **Mobilad C-402 törzsoldat**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 08. 03.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: Xn, ártalmatlan

Biztonságtechnikai veszélyek: -

Környezeti veszélyek: N

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal 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 vagy tejet a sérülttel. Hánytatni tilos. Vigyük orvoshoz.

### 5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:

III. fokozat, „C” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet

A tűznek kitett tartályok hűtésére vízpermet használandó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

Zárt területen 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:

Minden gyújtóforrás eltávolítandó.

Elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más, nem gyúlékony adszorbenssel kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A termékkel való tevékenység gyújtóforrástól távol, jól szellőző térben, történjen.

Tárolás:

Csapadéktól védett helyen kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés

Határértékek:

Munkahelyi légtérben a szénhidrogéngőzök koncentrációja nem haladhatja meg az 525 mg/m<sup>3</sup> értéket/TWA -ACGIH/.

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

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

flyékony

Szín:

világossárga

Szag:

jellemző ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont:

jell.é. – 12°C

(MSZ 15968)

Lobbanáspont:

jell.é. 55°C

(MSZ EN 22719)

Gyulékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

0,85

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízzeloldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás ( °C):

( )

Kinematikai viszkozitás (40°C):

(MSZ EN ISO 3104)

pH

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Terméknév: **Mobilad C-402 törzsoldat**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 08. 03.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés lehetősége  
Kerülendő anyagok: erélyes oxidáló anyagok.  
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.  
Veszélyes polimerizáció: Nem lép fel.  
Megjegyzés:

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) > 2000 (komponensek alapján)

Dermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (nyúl) > 2000 (komponensek alapján)

Megjegyzés: Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Bőrirritációt okozhat.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

## 12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: %

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: nem állnak rendelkezésre adatok

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfémtartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz

Hatása a környezetre: a termék a környezetre veszélyes

## 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: 13 02 05\*

Göngyöleg hulladék:

Terméknév: **Mobilad C-402 törzsoldat**

Változat: 4      Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.      Kibocsátás kelte: 2000. 08. 03.      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:      3. osztály (31.c)

Vasúti      RID:

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:

Xn, N

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

nem szükséges

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

Xn, N

R-mondat:	R 65:	Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
	R 38:	Bőrizgató hatású.
	R 52/53:	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
S-mondat:	S 16:	Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
	S 24:	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
	S 62:	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
	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.

Felülvizsgálat:

Terméknév: **Mobilad C-402 törzsoldat**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 08. 03.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
16.	Felülvizsgálat megjelenítése	2000.12.07.	1
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	2001.06.22.	2
5. 13.	Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.12.	3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4