

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL ACD Fluid 2 univerzális hűtő-kenő folyadék**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10.

Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL ACD Fluid 2

A termék típusa:

szintetikus 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, vízdoldhatósággal (lemoshatósággal) rendelkező, ásványolajmentes (szintetikus alapú) vizes oldat.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
trietanol-amin	102-71-6/2030498			max. 20,0
amino-karbonsav-Na/TEA só		Xi	R 38	max. 3,45
ciklohexil-amin	108-91-8/2036290	C	R 10, R 21, R 22, R 34	max. 0,5
benz-triazol	95-14-7	Xn	R 22, R 36, R 52/53	max. 1,0
4-(2-nitrobutil)-morfolin	2224-44-4/2187483	-	-	max. 0,8
4,4'-(2-etil-2-nitro-trimetilén)-dimorfolin	1854-23-5/2174500	Xn, N	R 21/22, R 38, R 41, R 43, R 51/53	< 0,1

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: Xi (irritatív)
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]
Alkalmas oltóanyag:
Szén-dioxid, vízpermet, poroltó
Nem alkalmazható oltóanyag:
Vízszugár
Veszélyes bomlástermék:
Tökéletlen égés esetén ammónia, 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: vegyszerálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg 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:

sárgásbarna

Szag:

jellemző, nem kellemetlen

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

nem lobban

(MSZ EN 22592)

Gyulékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 1,05 g/cm³

(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°-ú vizes emulzió]: 7,5-9,0

10. Stabilitás és reakcióképesség

Terméknév: MOL ACD Fluid 2 univerzális hűtő-kenő folyadék

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: -
Kerülendő anyagok: erős savak és oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Szem- és bőrizgató hatású (komponensek alapján)

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

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

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg szenzibilizációt válthat ki (lásd védőfelszerelés).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, nitrit-, valamint egyéb klórvegyületeket, szekunder-amint nem tartalmaz.

12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság (OECD 302 B): > 90%

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:	Daphnia teszt (OECD 202): EC ₅₀ > 2,5 mg/l	ökotoxikus
	Halteszt (OECD 203): LC ₅₀ > 650 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: 45100 mg/l (3 V/V%-os emulzió)

Nehézfém-tartalom: 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*

Terméknév: MOL ACD Fluid 2 univerzális hűtő-kenő folyadék

Változat: 7 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10. Oldal: 5/(6)

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.

R 52: Ártalmatlan a vízi szervezetekre.

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.

Felülvizsgálat:

Terméknév: MOL ACD Fluid 2 univerzális hűtő-kenő folyadék

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 10.

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 Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.30.	5
2. 13.	Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.02.	6
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	7