

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL Emroll acél hideghengerlő emulzol**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 07. 28.

Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL Emroll

A termék típusa:

acél hideghengerlő emulzol

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:

Emulgeátort, korrózió-, és habzsgátló adalékokat, valamint kenőképesség javító adalékokat tartalmazó ásványolajfinomítvány.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj	101316-71-6/309-875-1	-	-	kb. 65
alkaril szulfonát 1.		C	R 34	max. 1,8
alkaril szulfonát 2.		Xi	R 38, R 41	max. 5,0
4-(2-nitrobutil)-morfolin	2224-44-4/2187483	-	-	max. 1,6
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

Terméknév: **MOL Emroll acél hideghengerlő emulzol**

Változat: 4 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2000. 07. 28. Oldal: 2/(6)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: Xi
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 tejet vagy vizet a sérülttel, **ne** hánytassuk 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:
Víz
Veszélyes bomlástermék:
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, kén-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 védett helyen kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet 0-40°C.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Munkahelyi légtérben az olajköd koncentráció nem haladhatja meg az 5 mg/m^3 értéket.
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kézvédelem: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd 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:

vörösbarna

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont:

táj.é. -18°C

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

táj.é. 180°C

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C -on:

táj.é. $0,90 \text{ g/cm}^3$

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás 40°C

táj.é. $42 \text{ mm}^2/\text{s}$

(MSZ EN ISO 3104)

pH [4 % (V/V)-os desztillált vizes emulzió]: 7,0-9,0

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erős oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Primér bőrirritáció (OECD 404 nyúl):	5 %-os emulzió:	ép bőr	nem irritatív*
Primér bőrirritáció (OECD 404 nyúl):	5 %-os emulzió:	hámfosztott bőr	enyhén irritatív*
Akut szemirritáció (OECD 405 nyúl):			enyhén irritatív*

*hasonló termék adatai alapján

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, cinket, valamint dietanol-amint és nitrítet 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:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság: %

Akkumulációs potenciál:

Ökototoxicitás: nem áll rendelkezésre adat

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

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 termék hulladék 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: hulladékká vált termék: 13 02 05*
alkalmazás során hulladékká vált termék: 13 01 05* vagy 12 01 09*

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: Szemizgató 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: **MOL Emroll acél hideghengerlő emulzol**

Változat: 4 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 2000. 07. 28. Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2000.08.28.	1
1. 2. 8. 11. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek 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	2001.05.30.	2
2. 5. 13.	Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.02.	3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4