

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **KOMAD 704 nem ionos emulgeátor adalék**

Változat: 3 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1999. 12. 09. Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

KOMAD 704

A termék típusa:

felületaktív adalék

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-polietilén-glikol-észter.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
2-hidroxietil-oleát	4500-01-0/2248069	-	-	100

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, ha szükséges, 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

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, 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. Kezelési hőmérséklet: max. 60°C.

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:

Nem szükséges

Határértékek:

Nincs megállapított határérték.

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszer és olajálló 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:

jellegzetes

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/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel emulziót képez

Oktanol/víz megosztlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás °C-on:

()

Kinematikai viszkozitás 40°C-on:

(MSZ EN ISO 3104)

pH

enyhén lúgos

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erős redukáló- és oxidálószer, erős ásványi savak
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:
Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 10000 mg/kg
Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:
Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): enyhén irritatív
Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): minimálisan irritatív
Egyéb adatok, specifikus hatások:
A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

12. Ökotoxicitás

Mobilitás: nem illékony, a talajban feldúsul, a vízben úszik.
Lebomlási képesség/perzisztencia:
biológiai lebonthatóság: (CEC L-33-A-93): 54 % Részlegesen biolebontható.
Akkumulációs potenciál:
Ökotoxicitás:
vízi organizmusok: Daphnia teszt (OECD 202): EC₅₀ 110,3 mg/l nem ökotoxikus
Halteszt (OECD 203): LC₅₀ 29 mg/l gyengén 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:
Nehézfémtartalom: nem tartalmaz
PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre (vízi organizmusokra) nézve veszélyes lehet.

Terméknév: **KOMAD 704 nem ionos emulgeátor adalék**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 12. 09.

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 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 36/38: 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 704 nem ionos emulgeátor adalék**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 12. 09.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 7. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai, terméknév Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Kezelés és tárolás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás, Felülvizsgálat megjelenítése	2001.07.16	1
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.29.	2
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	3