

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL Komemul TS szintetikus köszörülőfolyadék**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31.

Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL Komemul TS

A termék típusa:

szintetikus köszörülőfolyadék

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:

Korróziógátló, kenőképességjavító és baktericid-fungicid adalékokat, valamint lágyító komponst tartalmazó, ásványolajmentes (szintetikus alapú), koncentrált vizes oldat.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
trietanol-amin	102-71-6/203-049-8	-	-	max. 30
4-(2-nitrobutil)-morfolin	2224-44-4/218-748-3	-	-	max. 0,16
4,4'-(2-etil-2-nitro-trimetilén)-dimorfolin	1854-23-5/217-450-0	Xn, N	R 21/22, R 38, R 41, R 43, R 51/53	< 0,1
ciklohexil-amin	108-91-8/203-629-0	C	R 10, R 21/22, R 34	max. 2,0

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Terméknév: **MOL Komemul TS szintetikus köszörülőfolyadék**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31.

Oldal: 2/(6)

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 vizet a sérülttel, **ne** hánytassuk és vigyük orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:
Nem tűzveszélyes
Alkalmos oltóanyag:
Szén-dioxid, vízpermet/köd, alkoholálló hab, poroltó
Nem alkalmazható oltóanyag:
Vízugár
Veszélyes bomlástermék:
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok 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 szemmel való érintkezést.

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:

világossárgától sárgásbarnaig

Szag:

jellemző, nem kellemetlen

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ 15968)

Lobbanáspont:

nem lobban

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 1,09 g/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Kinematikus viszkozitás (°C):

(MSZ EN ISO 3104)

pH [4 % (V/V), 12 nK^o-ú vizes emulzió]: 8,0-9,0

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: -

Kerülendő anyagok: erős oxidálószer

Terméknév: **MOL Komemul TS szintetikus köszőrülőfolyadék**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31.

Oldal: 4/(6)

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

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

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): nem irritatív

Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): enyhén irritatív

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

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság (CEC L-33-A-93): 81 %

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok: Daphnia teszt (OECD 202): EC₅₀ > 50 mg/l gyengén ökotoxikus

Halteszt (OECD 203): LC₅₀ > 500 mg/l nem ökotoxikus

talajban élő szervezetek: Azotobacter agile baktérium teszt (MSZ 21978-30): nem ökotoxikus

Pseudomonas fluorescens baktérium teszt (MSZ 21470-88): gyengén ökotoxikus

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény: 34400 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*

Göngyöleg hulladék:

Terméknév: **MOL Komemul TS szintetikus köszörülőfolyadék**

Változat: 6 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31. 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:

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.

Felülvizsgálat:

Terméknév: **MOL Komemul TS szintetikus köszörülőfolyadék**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2000.08.28.	3
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	2001.05.02.	4
2. 13.	Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.02.	5
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	6