

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **MOL Netsol rendszertisztító**

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 Netsol

A termék típusa:

rendszertisztító

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:

Felületaktív anyagokat, valamint korróziógátló és baktericid adalékokat tartalmazó, ásványolaj-mentes (szintetikus alapú), koncentrált vizes oldat.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
amino-karbonsav-Na/TEA só		Xi	R 38	max. 2,5
4-(2-nitrobutil)-morfolin	2224-44-4/2187483	-	-	max. 4,4
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	max. 0,25

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

### 5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:

Nem tűzveszélyes

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, vízpermet, poroltó

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár

Veszélyes bomlástermék:

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

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független 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:

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:

világos sárgásbarna

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. 1,03 g/cm<sup>3</sup>

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás ( °C):

( )

Kinematikus viszkozitás (40°C):

táj.é. 20 mm<sup>2</sup>/s

(MSZ EN ISO 3104)

pH [3 %(V/V)-os, desztillált vizes emulzió]: táj.é. 9,0

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Terméknév: **MOL Netsol rendszertisztító**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet  
Kerülendő anyagok: erős oxidálószer  
Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

## 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

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

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

## 12. Ökototoxicitás

Mobilitás:

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

Akkumulációs potenciál:

Ökototoxicitás: nem állnak rendelkezésre adatok

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

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 Netsol rendszertisztító**

Változat: 6

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 07. 31.

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:

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:

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 43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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 Netsol rendszertisztító**

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	2001.05.16.	4
2. 13.	Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.03.	5
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	6