

# BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **M 25W/40 SUPER 3 vasúti motorolaj**

Változat: 3 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1998. 11. 27. Oldal: 1/(6)

## 1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

M 25W/40 SUPER 3

A termék típusa:

vasúti dízel motorolaj

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:

Detergens-diszpergens, oxidáció-, korrózió-, kopás- és habzástgátló, valamint folyási tulajdonságokat módosító adalékokat tartalmazó ásványolajfinomítvány.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj	101316-71-6/309-875-1	-	-	kb. 90
	101316-72-7/309-877-7	-	-	
cink-alkil-ditiofoszfát		Xi	R 36/38, R 41	max. 1,25
poliizobutenil-szukcinimid	84605-20-9	Xi	R 36/38	max. 2,0

Terméknév: **M 25W/40 SUPER 3 vasúti motorolaj**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 27.

Oldal: 2/(6)

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: -  
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, 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 (lásd 13. fejezetet).

### 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: max. 40 °C

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

**Terméknév: M 25W/40 SUPER 3 vasúti motorolaj**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 27.

Oldal: 3/(6)

**Műszaki intézkedés:**

Nem szükséges.

**Határértékek:**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

**Olajköd:**MK érték: 5 mg/m<sup>3</sup> [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]**Személyes védőfelszerelés:**

Belégzés elleni védelem:

légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme:

olajálló kesztyű

Szemvédelem:

védőszemüveg nem 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, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Megjelenés:**

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

barna

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

**Állapotváltozás:**

Folyáspont:

max. - 22 °C

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

min. 200°C

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 0,90 g/cm<sup>3</sup>

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás

40°C-on

105 - 115 mm<sup>2</sup>/s

100°C-on

12 - 13 mm<sup>2</sup>/s

(MSZ EN ISO 3104)

pH

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:	közvetlen hő- és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok:	erős oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek:	Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek. 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)

Dermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (nyúl) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

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 egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

Az alapolaj 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz (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 be rákkeltő hatású anyagként.

## 12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Bioblebonthatóság: %

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.

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.

Terméknév: **M 25W/40 SUPER 3 vasúti motorolaj**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 27.

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: 13 02 05\*

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 AND:

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:

nem szükséges

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyesanyag irányelv szerint:

nem szükséges

Veszélyszimbólum a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

nem szükséges

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: 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: **M 25W/40 SUPER 3 vasúti motorolaj**

Változat: 3

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11. 27.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	Gyártó/forgalmazó	2002.02.04.	2
2.	Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek		
3.	Veszélyesség szerinti besorolás		
5.	Tűzveszélyesség		
7.	Kezelés és tárolás		
8.	Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11.	Toxikológiai adatok		
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás		
15.	Szabályozási információk		
16.	Egyéb információk		
	Felülvizsgálat megjelenítése		
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	3