

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

(91/155 EKG irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL O 15** orsóolaj

Változat: 8 Utolsó változtatás: 2003. 10. 30. Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 1/(7)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL O 15

A termék típusa / ajánlott alkalmazási cél:

orsóolaj

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

Kenéstechnika és Marketing

H-1117 Budapest, Budafoki u. 79.

Tel/Fax: (1) 455-9455 / (1) 455-9563

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: (34) 526-210 vagy 526-144

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: (1) 476-6464

(80) 201-199

2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Adalékolatlan ásványolajfinomítvány.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj	101316-70-5/309-875-6	-	-	100

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Terméknév: **MOL O 15 orsóolaj**

Változat: 8 Utolsó változtatás: 2003. 10. 30. Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 2/(7)

3. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség: -

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

Biztonságtechnika: -

Környezet: -

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 vagy tejet a sérülttel, ne hánytassuk és vigyük orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyesség:

IV. fokozat, „D” osztály [MSZ 9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Sugárzás hővel, nyílt lángtól távol tartandó.

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletesen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és kórokozók keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: -

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Terméknév: **MOL O 15 orsóolaj**

Változat: 8 Utolsó változtatás: 2003. 10. 30. Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 3/(7)

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, őrlött mészkő, stb) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Tárolás:

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől távol, az eredeti göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 40°C.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Személyi védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges
Kéz védelme: olajálló kesztyű (pl. PVC, nitril)
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, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Terméknév: **MOL O 15** orsóolaj

Változat: 8

Utolsó változtatás: 2003. 10. 30.

Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 4/(7)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

enyhén sárgás

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016):

táj.é. -15°C

Lobbanáspont (COC) (MSZ EN ISO 2592):

táj.é. 180°C

Forráspont (DIN 51356):

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):

nincs adat

Öngyulladás:

nincs adat

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás, 20°C -on:

elhanyagolható

Sűrűség, 15°C -on (MSZ EN ISO 3675):

táj. é. $0,90 \text{ g/cm}^3$

Oldhatóság vízben:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanol/víz megoszlási együttható:

nincs adat

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):

40°C -on:

$13,5-16,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

100°C -on:

pH:

nem értelmezhető

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

Kerülendő körülmények:

közvetlen hő- és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek:

Tökéletes 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_{50} (patkány) $> 2000 \text{ mg/kg}$ (komponensek alapján)

Dermális (OECD 402):

LD_{50} (nyúl) $> 2000 \text{ mg/kg}$ (komponensek alapján)

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Nem irritatív és nem szenzibilizáló hatású (komponensek alapján).

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

Terméknév: **MOL O 15** orsóolaj

Változat: 8 Utolsó változtatás: 2003. 10. 30. Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 5/(7)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket 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.

Rákkeltő hatás nem ismert.

Mutagén hatás nem ismert.

12. Ökológiai információk

Mobilitás: Úszik a vízen. A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság (CEC L 33-A-93): 71%

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:	Halteszt (MSZ 22902-3):	EC ₅₀	> 1000 mg/l	nem ökotoxikus
	Alga teszt (MSZ 22902-2):	EC ₅₀	1960 mg/l	nem ökotoxikus
talajban élő szervezetek:	Azotobacter agilis baktérium teszt (MSZ 21978-30):			nem ökotoxikus
	Pseudomonas fluorescens baktérium teszt: (MSZ 21470-88)			nem ökotoxikus
növények:	Csíranövényteszt (MSZ 22902-4):	EC ₅₀	> 2000 mg/l	nem ökotoxikus

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, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

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: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Terméknév: **MOL O 15 orsóolaj**

Változat: 8 Utolso változtatás: 2003. 10. 30. Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 6/(7)

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti	ADR besorolás:	Nem tartozik az ADR hatálya alá!
Vasúti	RID besorolás:	Nem tartozik a RID hatálya alá!

Vízi szállítás:

Folyami	ADN besorolás:
Tengeri	IMDG besorolás:
Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum és jel az EU (67/548, 88/379/EGK és 1999/45/EK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvek szerint: **nem szükséges**
 Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyesanyag irányelv szerint: **nem szükséges**
 Veszélyszimbólum és jel a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint: **nem szükséges**

Veszélyes komponensek: -

A címkén külön feltüntetendő: -

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, 2001/58/EK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

Terméknév: **MOL O 15** orsóolaj

Változat: 8 Utolsó változtatás: 2003. 10. 30. Kibocsátás kelte: 1998. 10. 05. Oldal: 7/(7)

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

Felülvizsgálat:

Feljezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 14.	Névmódosítás ADR besorolás	2000.08.28.	2
1. 2. 3. 7. 8. 11. 13. 14. 15. 16.	Gyártó/Forgalmozó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Veszélyesség szerinti besorolás Kezelés és tárolás Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei: Szabályozási hivatkozás Toxicológiai adatok: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szállításra vonatkozó előírások Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, R- és S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.14.	3
1.	Névmódosítás	2001.09.07.	4
5. 13.	Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.11.	5
1.	Gyártó/Forgalmozó adatai	2002.07.01.	6
1. 13. 15.	Felvilágosítást adó terület adatainak módosítása Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás	2003.03.10.	7
	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2003.10.30.	8

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó, Forgalmozó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

