

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL Synt 2T szintetikus kétütemű motorolaj**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 30.

Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL Synt 2T

A termék típusa:

szintetikus kétütemű 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:

Oxidációgátló, korróziógátló, detergens-diszergens hatású adalékokat tartalmazó szintetikus olaj, valamint előhígító komponens keveréke.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
ásványolajfinomítvány	64733-15-0/305-594-8	-	-	max. 35
előhígító petróleum		Xn, N	R 22, R 38, R 52	max. 20
poliizobutenil-szukcinimid	84605-20-9	Xi	R 36/38	max. 2,3

Terméknév: **MOL Synt 2T szintetikus kétütemű motorolaj**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 30.

Oldal: 2/(6)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: Xn, ártalmatlan

Biztonságtechnikai veszélyek: -

Környezeti veszélyek: N

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

Tűzveszélyesség:

III. fokozat, „C” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

Alkalmos 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.

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

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Olajköd:MK érték: 5 mg/m³ [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:

sötétkék

Szag:

jellemző, nem kellemetlen ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont:

max. -24°C

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

min. 100°C

(MSZ EN 22592)

Gyulékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj. é. 0,86 g/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás

40°C-on

táj.é. 62 mm²/s

100°C-on

min. 8,0 mm²/s

(MSZ EN ISO 3104)

pH

10. Stabilitás és reakcióképesség

Terméknév: MOL Synt 2T szintetikus kétütemű motorolaj

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 30.

Oldal: 4/(6)

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erélyes oxidáló anyagok
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

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.

12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: %

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: 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: az anyag a környezetre veszélyes

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A hulladékká vált 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:

Utolsó nyomtatás: 2014.02.12. 0:14:00

Terméknév: **MOL Synt 2T szintetikus kétütemű motorolaj**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 30.

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

Szárzaföldi 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:

Xn, N

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

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

Xn, N

R-mondat: R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 52: Ártalmas a vízi szervezetekre.

S-mondat: S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 62: Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

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 Synt 2T szintetikus kétütemű motorolaj**

Változat: 7

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 30.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1. 16.	Névmódosítás Felülvizsgálat megjelenítése	2001.01.29.	4
1. 2. 8. 11. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei: Szabályozási hivatkozás Toxikológiai adatok: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.17.	5
2. 5. 13.	Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.03.27.	6
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	7