



(készült a 2001/58EC és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet alapján)

1 A készítmény gyártójának és forgalmazójának azonosítása

- Kereskedelmi megnevezés: **ADDINOL SUPER MIX MZ 405**
- Moped 91 kódszám: 491495
- Felhasználás: kenőolaj
- Gyártó: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Am Haupttor
D - 06237 LEUNA
tel: (03461)845-201
- Forgalmazó: Moped 91 Kft
2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos utca 8.
tel: 24/492-201
fax: 24/492-201
www.moped91.com
- Baleset esetén hívandó: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (Tel:80-201-199)

2 Veszélyek azonosítása

Veszély jelzése(i) : Fokozottan tűzveszélyes

R-mondat(ok) :

Fokozottan tűzveszélyes.

A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Káros hatások és tünetek

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakkal felnyitni, felszúrni, vagy tüzbe dobni. Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

3 Összetétel / információk az alkotóelemekről

· **Leírás: Kémiai jellemzés** (Keverék)

Veszélyes anyag

EK-szám CAS-szám Alkotóelemek Tömeg Osztályba sorolás

265-067-2 64741-65-7 Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low 45 - < 55 % Xn R53-65-66

boiling point modified naphtha

203-448-7 106-97-8 Bután 15 - < 25 % F+ R12

200-827-9 74-98-6 Propán 5 - < 10 % F+ R12

203-905-0 111-76-2 2-Butoxi-etanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil- 1 - < 5 % Xn, Xi R20/21/22-36/38

celloszol

A hivatkozott R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található meg.

További információ

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB koncentrációja < 1mg/kg.

Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

4 Elsősegélynyújtás

- **Általános információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, orvosi segítséget kell hívni azonnal.
- **Információ az orvos számára:**
- **Kezelés** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.



(készült a 2001/58EC és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet alapján)

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószer:** CO₂, poroltó vagy hab.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár
- **Különleges veszélyek által okozott anyag, termék égéstermékei vagy keletkező gázok:** Kialakulása a mérgező gázoknak lehetséges hevítés vagy tűz esetén.
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket. Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági óvintézkedések:** Viseljen védőruházatot.
- **Intézkedések környezeti védelem:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vagy talajvízbe.
- **Tisztítási gyűjtése:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).
Eltávolítani a víz felszínéről.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel. Lásd a 7. Fejezetben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. Fejezetben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.
Lásd a 13. Fejezetben álló információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
Kialakulásának elkerülése olaj ködben.
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Információk tűz - és robbanásvédelmi:**
- **Raktározás:**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **Adatok tárolása**
- **Egy közös tároló:** Nem szükséges.
- **További információk tárolási feltételek:** Tárolja hűvös, száraz, jól lezárt tartályokban.

8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk tervezése technikai felszerelések:** Nincsenek további adatok, lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek határértékei munkahelyi felügyelet részére:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket az kritikus értékek, amelyeket meg kell figyelni a munkahelyen..
Az érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **További információk:**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Olajálló kesztyű
- **Kesztyűanyag** Kiválasztására alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további rétegtől ami a gyártótól függ. Mivel a termék elkészítése több anyagból történik, így a kesztyű anyagát nem lehet kiszámítani előre, és ezért használat előtt ellenőrizni kell.
Nitril gumi, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
- **Kesztyű anyag áthatolási idő** A gyártónak pontos behatolási időt kell találni arra, hogy a kesztyű védelmet adjon.
- **Szemvédelem:** Szemüveg ajánlott újratöltés során
- **Testvédelem:** Védőruházat



(készült a 2001/58EC és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet alapján)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok	
Általános információk	
Alak:	Folyadék
Szín:	A termékre jellemző
Szag:	Jellegzetes
• Lobbanáspont:	> 100 ° C
• Gyulladás hőmérséklet:	> 200 ° C
• Öngyulladás:	Anyag magától nem gyullad.
• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Robbanási mennyiség:	
• Alsó határ:	50 g/m ³
• Felső határ:	250 g/m ³
• Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Nem elegyíthető vagy nehezen keverjük.
• Viskozitás 10c-on :	6,5 - 8,5mm 2/s
• Kinematikus:	
• Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0%

10 Stabilitás és reakcióképesség

• Termikus bomlás / kerülendő feltételek:	Termikus bomlás elkerülése érdekében, nem melegedhet túl.
• Veszélyes reakciók	Reagál erős oxidáló szerekkel.
• Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

• Akut toxicitás:	
• Primer ingerhatás:	
• A bőrön:	Nem fejt ki ingerlő hatást.
• A szemben:	Nem lép fel ingerlő hatás.
• Érzékenység:	Nem ismeretes.
• További toxikológiai információ:	A termék nem tartozik a EU általános besorolási irányelvei a készítményekről a legutolsó érvényes változat szerint. Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik, a termék nincs ártalmas hatással tapasztalatumk és az információnk szerint.
• CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás)	Ez a termék tartalmaz ásványi olajat finomítva is, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az összes olaj ebben a termékben már kimutatták, hogy kevesebb mint 3% extraktumot az IP 346 teszt szerint.

12 Ökológiai adatok

• Adatok az eliminációhoz (perzisztencia és lebonthatóság):	
• Egyéb információk:	A termék biológiailag nehezen lebomló.
• Általános információk:	Víz veszélyességi besorolás WGK 2 (német) (Saját besorolás): veszélyes a vízre. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy csatorna rendszerbe. Veszélyeztetni az ivóvizet, ha még kis mennyiségben szívároghat a talajba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

• Termék:	ADDINOL SUPER MIX MZ 405
• Ajánlás	Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje, hogy a termék a csatornahálózatba kerüljön.

• Európai Hulladék Katalógus



(készült a 2001/58EC és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet alapján)

13 02 05	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolajok
----------	---

· **Tisztítatlan csomagolás:**

· **Ajánlás:**

Ártalmatlanítani a hatósági előírások szerint.

14 Szállítási információk	
Közúti szállítás (határátlépés) ADR/RID osztály	-
Tengeri szállítmányozás IMDG	-
IMDG osztály	-
Tengeri szennyezés	nincs
Légi szállítmány ICAO-TI és IATA-GDR	-
ICAO/IATA osztály	-
UN szám	-

15 Szabályozási információk

- **Címkézés EU iránymutatások:** Tartsa be az általános óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. A termék nem jelölésköteles az uniós irányelveknek rendelethez szerint és eszerint a veszélyes anyagok (német GefStoffV).
- **Különleges címkézési egyes készítményeknek:** Tartalmaz kalcium hosszú láncú alkaryl szulfonátot. Allergiás reakciót válthat ki.
Biztonsági adatlap a szakmai felhasználók kérésére.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** Víz veszélyességi osztály2, WGK 2 (Saját besorolás): veszélyezteti a vizeket.

16 Egyéb információk

- **Lényeges R-mondatok** 53 hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre.
- Az adatlapot kiállító szerv MSDS: Termékbiztonsági osztály.
- Kapcsolattartási partner: Termékbiztonsági osztály.

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR:	Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
RID:	Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szervezet

Források:

67/548/EEC	irányelv a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
1999/45/EC	irányelv a veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
2001/58/EC	irányelv a biztonsági adatlapokról
91/689/EEC	irányelv a veszélyes hulladékokról
91/156/EEC	irányelv a hulladékkezelésről
363/95	rendelet a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
/ 255/2003	rendelet a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről