

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	11.8.2003	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 1401
Datum revize:	12.11.2006	Verze: 2
Název výrobku:	<b>AGIP MIX 2T</b>	

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA**

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP MIX 2T**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Mazivo pro dvoutaktní motory

## 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: ENI S. p. A. – Refining &amp; Marketing Division

Místo podnikání nebo sídlo: Via Laurentina, 449 – 00142 Řím, Itálie

Telefon: (+39) 06-59881

Fax: (+ 39) 06-59885700

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8

Fax: +420 224 495 285

Telefon: +420 224 495 286

E-mail: oleje@agip.cz

IČO: 40764176

## 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08

Praha 2, tel. (24 hodin/den) +420 224 919 293,

+420 224 915 402, +420 224 914 575

**2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Složka s CAS: 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Výrobek má nízkou orální a kožní toxicitu a za normálních podmínek použití nemusí představovat významná zdravotní nebezpečí. Avšak podobně jako u většiny min. olejů může při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy. Dodržujte všechny předpisy pro zacházení s tímto produktem.

Všechny substance, v případě nehody zařízení pod tlakem apod., mohou být vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození.

V takových případech je třeba postiženého okamžitě hospitalizovat a poskytnout specializovanou lékařskou pomoc.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	11.8.2003	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1401
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	<b>AGIP MIX 2T</b>	

prostředí při používání látky / přípravku: podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.  
Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	<b>Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované; Základový olej - nespecifikovaný</b>
Obsah v (%):	min 10%
Číslo CAS:	64741-95-3
Číslo ES (EINECS):	265-096-0
Indexové číslo:	649-456-00-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T Toxický
R-věty:	R45
Chemický název:	<b>Petrolej (ropný), hydrogennačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný</b>
Obsah v (%):	max 4%
Číslo CAS:	64742-81-0
Číslo ES (EINECS):	265-184-9
Indexové číslo:	649-423-00-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn Zdraví škodlivý
R-věty:	R65
Chemický název:	<b>Parafinický základový olej, vysoce rafinovaný</b>
Obsah v (%):	min 80%
Číslo CAS:	64742-58-1
Číslo ES (EINECS):	265-161-3
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
Chemický název:	<b>Neutrální sulfonát vápenatý</b>
Obsah v (%):	max. 1%
Číslo CAS:	90268-85-2
Číslo ES (EINECS):	290-890-9
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R43-52/53

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- |     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 4.1 | Všeobecné pokyny: | Odstraňte zašpiněný nebo potřísněný oděv.  |
| 4.2 | Při nadýchání:    | Při nadýchání se plynů, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržte v klidu, v případě problémů zavolejte lékaře. |
| 4.3 | Při styku s kůží: | Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem.                          |
| 4.4 | Při zasažení očí: | Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.               |
| 4.5 | Při požití:       | Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.               |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	11.8.2003	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1401
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	<b>AGIP MIX 2T</b>	

4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení): transportuje postiženého do nemocnice.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, suchá hasiva, roztržitěné vodní proudy (mlha).
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody mohlo by to způsobit rozšíření požáru.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: -
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj pokud je přítomen kouř.
- 5.5 Další údaje: Používejte roztržitěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob. Rozlitý produkt, jež nehoří, by měl být pokryt pískem nebo pěnou. Zabraňte náhodnému vystříknutí produktu (např. s porušených spojů) na horké plochy nebo elektrické kontakty (vypínače, zásuvky apod.). V případě úniku produktu ze zařízení pod tlakem apod., berte v úvahu, že dolní mez výbušnosti olejových mlh je: 45 g oleje/m<sup>3</sup>.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Odstraňte zdroje možného rozlití, pokud je to možné.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy. Zastavte zdroj úniku, pokud je to možné.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Půda: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem (písek, zemina nebo jiné). Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů. Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí norné stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady.
- 6.4 Další údaje: -

**7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Chraňte před horkem. Skladujte v chladné, dobře větrané místnosti.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení.
- 7.3 Specifické použití: Skladujte při teplotě max. do 65 °C

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): 5 mg/m<sup>3</sup> (mlhy minerálního oleje)  
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): 10 mg/m<sup>3</sup> (mlhy minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji.  
Důkladně si umyjte ruce před použitím toalety a před přestávkou a na konci pracovní doby.  
Vyměňte si oblečení pokud je špinavé a v každém případě po ukončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavými rukama.  
Neutírejte si ruce znečištěnou nebo olejem nasáklou utěrkou.  
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	11.8.2003	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1401
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	<b>AGIP MIX 2T</b>	

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: prostředky, které mohou odmašťovat kůži.  
Při tvorbě olejové mlhy, používejte vhodný respirátor nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.
- Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí.  
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana očí: Používejte ochranný obličejový štít při možnosti rozstříknutí produktu
- Ochrana kůže: Používejte vhodný pracovní oděv, overal.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Není stanoveno

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina (čirá a jasná) (ASTMD 4176/1)
- Barva: Červená
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neaplikovatelné (ASTM D 1287)
- Teplota tuhnutí (°C): -15 °C (ASTM D 97)
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 200°C (ASTM D 86)
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 120°C (ASTM D 92)
- Samozápalnost: >300 °C (DIN 51794)
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Nestanoveno
- horní mez (% obj.): Nestanoveno
- Tenze par (při 20°C): Max. 20 kPa (37,8°C)
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nerozpustný ve vodě
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Viskozita při 100°C: 9 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D 445)
- Hustota (při 15°C): 885 kg/m<sup>3</sup> (ASTM D 1298)
- 9.3 Další informace: Extrakt DMSO: <3 %hm. (IP 346/92)

**10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek je produkt stabilní
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: -
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidy kyslíku
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: CO<sub>x</sub>, HC
- 10.5 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	11.8.2003	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1401
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	<b>AGIP MIX 2T</b>	

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

## 11.1 Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >5000 mg/kg
- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): >5000 mg/kg
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 hod.: > 5 mg/l/4 hod.

## 11.2 Další účinky:

- Subchronická – chronická toxicita: Nedráždí oči a kůži.  
Může dojít k podráždění při dlouhodobém a opakovaném kontaktu a při nedodržování hygienických pravidel.
- Senzibilizace: Není známa.
- Karcinogenita: Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.  
Složka s CAS: 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: -

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**

## 12.1 Ekotoxicita

Číselné údaje nejsou k dispozici

## Akutní toxicita:

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): -
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): -
- IC<sub>50</sub>, 96 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): -

## 12.2 Mobilita:

Vzhledem ke složení produktu a při srovnání produktu s jinými produkty se stejným složením se předpokládá, že tento produkt je toxický pro vodní organismy > 100 mg/l a proto není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

## 12.3 Persistence a rozložitelnost:

U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v životním prostředí.

## 12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno

## 12.5 Další nepříznivé účinky:

-

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

## 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:

Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.  
Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů nebo vodních toků

## 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:

Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů. Dodejte do kvalifikovaného a oficiálního sběrného místa. Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	11.8.2003	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1401
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	<b>AGIP MIX 2T</b>	

Kód odpadu: 13 08 99 (Ref: 2001/118/CE)

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).****15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

## 15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Složka s CAS: 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

## 15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: -

## 15.3 Ostatní ustanovení: -

**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

Plné znění použitých R vět:

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R45 Může vyvolat rakovinu

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury listu platné legislativě.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.