

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)**

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	22.5.2006	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 4T (SEA 10W-40)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP FM CITY 4T (SEA 10W-40)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Mazací olej pro čtyřtákní motory

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: AgipPetroli, S. p. A.
Místo podnikání nebo sídlo: Via Laurentina 449, 00 142 Řím, Itálie

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pod Chodovem 1267/7, 149 00 Praha 4-Chodov
Fax: +420 224 495 285
Telefon: +420 224 495 111
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. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKUChemická charakteristika: **Syntetický základový olej; Aditiva**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **Mazací oleje (ropné), C24 – C50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované. Základový olej – nespecifikovaný.**

Obsah v (%): min. 70
Číslo CAS: 101316 – 72 – 7
Číslo ES (EINECS): 309 – 877 – 7
Indexové číslo: 649 – 530 – 00 - X
Výstražný symbol nebezpečnosti: T Toxický
R-věty: R45

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona č.356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -
R-věty: -
S-věty: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	22.5.2006	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 4T (SEA 10W-40)	

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

Výrobek je pro uživatele při použití k danému účelu bezpečný. Může však při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat zarudnutí. Při manipulaci s ním musí být dodržována bezpečnostní a hygienická opatření.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

Může znečistit půdu a vodu.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- | | | |
|-----|-------------------|---|
| 4.1 | Všeobecné pokyny: | Při zasažení očí vždy a ve všech ostatních vážnějších případech vyhledat lékařskou pomoc. |
| 4.2 | Při nadýchání: | Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním. |
| 4.3 | Při styku s kůží: | Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. |
| 4.4 | Při zasažení očí: | Vymývat velkým množstvím vody po dobu 15 minut, víčka držte doširoka otevřená. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| 4.5 | Při požití: | Vypláchnout ústa vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení. |
| 4.6 | Další údaje: | - |

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- | | | |
|-----|--|--|
| 5.1 | Vhodná hasiva: | Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek apod |
| 5.2 | Nevhodná hasiva: | Nepoužívejte prudký proud vody. |
| 5.3 | Zvláštní nebezpečí: | Tmavý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý |
| 5.4 | Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: | Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř. vhodným ochranným oblekem. |
| 5.5 | Další údaje: | - |

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Preventivní opatření pro ochranu osob: | Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. |
| 6.2 | Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: | Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. V případě úniku uvědomit příslušné orgány. |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a zneškodnění: | Pokud je to možné, olej odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky zneškodnit vhodným adsorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci; podrobněji bod 13. |
| 6.4 | Další údaje: | - |

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

- | | | |
|-----|-----------------------|--|
| 7.1 | Pokyny pro zacházení: | Pro manipulaci s těžkými nádobami musí být použity vhodné manipulační prostředky. Elektrická zařízení a výstroj musí odpovídat předpisům. Udržovat vzdálenost od zápalných zdrojů. |
|-----|-----------------------|--|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	22.5.2006	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 4T (SEA 10W-40)	

- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovací teplota do 65 °C. Výrobek skladovat v chladném, dobře větraném prostoru.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí NPK-P pro olejovou mlhu je 5 mg/m³.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční hodnoty dané pro olejovou mlhu.
- Ochrana rukou: Použijte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana očí: Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle.
- Ochrana kůže: Použijte ochranný oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): kapalné
- Barva: není stanovena
- Zápach (vůně): charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -27
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 225
- Samozápalnost: > 300
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par (při 20°C): 1000
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nerozpustný ve vodě
- v tucích: Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno
- Viskozita při 100°C: 19
- Hustota (při 15°C): 885 kg/m³
- 9.3 Další informace: Extrakt DMSO: < 3

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)**

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	22.5.2006	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 4T (SEA 10W-40)	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: -
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.
- 10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5 000
 - LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 5 000
 - LC₅₀, inhalačně, 4h, potkan (mg.l⁻¹): > 5
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Nedráždí oči ani pokožku. Menší podráždění se může objevit po dlouhodobém nebo opakovaném styku, zvláště nejsou-li dodržovány normální zásady hygieny.
- Senzibilizace: Není známa
- Karcinogenita: Složka s reg. číslem CAS:101316-72-7 je klasifikovaný jako karcinogenní Karc. Kat. 2;
Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Číselné údaje nejsou k dispozici
- Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
 - IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: U tohoto produktu se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v prostředí.
Nejsou k dispozici žádná specifická environmentální data.
- 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: Nejsou uvedena



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	22.5.2006	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 4T (SEA 10W-40)	

- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Odpad produktu a obalu přenechte 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.

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. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
- 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:

R45 Může vyvolat rakovinu.

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.