

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 2T	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP FM CITY 2T**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Mazací olej pro dvoutaktní motory

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **AGIP Schmiertechnik GmbH**Místo podnikání nebo sídlo: **Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg, Německo**

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: 101316-72-7 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 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: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKUVýrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: **Syntetický základový olej****Ropné destiláty****Aditiva**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 2T	

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C24 – C50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované. Základový olej – nespecifikovaný.
Obsah v (%):	min. 41%
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

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 drže 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 odčerpát 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.
7.2	Pokyny pro skladování:	Skladovací teplota do 50°C. Výrobek skladovat v chladném, dobře

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 2T	

7.3 Specifické použití: větraném prostoru.
-

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: Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana očí: Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle.
- Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv
- 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): 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): -18°C
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200°C
- Bod vzplanutí (°C): 115°C
- Samozápalnost: > 220°C
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par (při 37,8°C): max. 20
- 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: 11,8
- Hustota (při 15°C): 880 kg/m³
- Extrakt DMSO: < 3
- 9.3 Další informace: -

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek zacházení stabilní produkt.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Blízkost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 2T	

- 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: Viz výše
Karcinogenita: Složka s CAS: 101316-72-7 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.
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.
Mutagenita: Není známa
Toxicita pro reprodukci: Není známa
Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita: Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 72hod., řasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Nestanoveno
- 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-
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění. Přehled oprávněných osob lze získat na Krajském úřadu.
- 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:	1.6.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FM CITY 2T	

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: 101316-72-7 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:

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.