

**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 FLASH 2T	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP FLASH 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: 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 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: **Aditiva**Chemický název: **Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované; Základový olej - nspecifikovaný**Obsah v (%): **min 10%**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

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:	Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný
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:	Parafinický základový olej, vysoce rafinovaný
Obsah v (%):	min 80%
Číslo CAS:	64742-58-1
Číslo ES (EINECS):	265-161-3
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-

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. Vyhledat lékařskou pomoc.
4.6	Další údaje:	Při vdechnutí do plic: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1	Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek.
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:	Nádoby vystavené plamenům ochlazovat vodní sprchou. Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř. vhodným ochranným oblekem.
5.5	Další údaje:	Při úniku z tlakových okruhů může docházet k tvorbě olejové mlhy. V takových případech je nutno počítat s tím, že spodní mez výbušnosti pro olejovou mlhu je cca 45 g oleje/m ³ vzduchu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FLASH 2T	

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.
- 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: Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce.
- Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční hodnoty dané pro olejovou mlhu.
- Ochrana rukou: Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle
- Ochrana očí: Používejte vhodné ochranné rukavice.
- 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: Červená
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -15°C
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200°C
- Bod vzplanutí (°C): 120°C
- Samozápalnost: > 300°C
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FLASH 2T	

horní mez (% obj.):	Neuvedeno
Tenze par:	Neuvedeno
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:	9
Hustota (při 15°C):	885 kg/m ³
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
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:	
	- LD ₅₀ , orálně, potkan: (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
	- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
	- LC ₅₀ , 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: 64741-95-3 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 LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
	Akutní toxicita:	
	- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

- IC ₅₀ , 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 ODŠTĚŘOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:	Není uvedeno
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., 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.

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

R45 Může vyvolat rakovinu

R65 Zdraví škodlivý: 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.