

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	16.1.2002	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 7441
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.02
Název výrobku:	<b>AGIP BRAKE FLUID DOT 3</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP BRAKE FLUID DOT 3**  
Chemický název: -  
Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku: Brzdová kapalina

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

## Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: ENI S. p. A. – Refining & 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: Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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 prostředí při používání látky / přípravku:

Nejsou uvedeny

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	16.1.2002	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 7441
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.02
Název výrobku:	<b>AGIP BRAKE FLUID DOT 3</b>	

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto chemické látky: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.  
Směs polyglykolů a jejich alkyletherů  
Aditiva

**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.
- 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, jenž 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.).

**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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	16.1.2002	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 7441
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.02
Název výrobku:	<b>AGIP BRAKE FLUID DOT 3</b>	

7.3 Specifické použití: Skladujte při teplotě max. do 60 °C

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

- 8.1 Expoziční limity: Žádné hodnoty TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002) nejsou uvedeny.
- 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 špinavýma rukama.  
Neutírejte si ruce znečištěnou nebo olejem nasáklou utěrkou.  
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě olejové mlhy, použijte 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 pracovní 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): Kapalina (čirá a čistá) (ASTMD 4176/1)
- Barva: Nažloutlá
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neaplikovatelné (ASTM D 1287)
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neaplikovatelné
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 210 °C (SAE J 1703)
- Bod vzplanutí (°C): > 115 °C. (ASTM D 3828/A)
- Hořlavost:
- Samozápalnost: >300 °C (DIN 51794)
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Nestanoveno
- horní mez (% obj.): Nestanoveno
- Tenze par (při 20°C): Neuvedeno
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Zcela rozpustný ve vodě
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	16.1.2002	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 7441
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.02
Název výrobku:	<b>AGIP BRAKE FLUID DOT 3</b>	

Viskozita při 40°C: Neurčeno (ASTM D 445)  
Hustota (při 15°C): 1020 kg/m<sup>3</sup> (ASTM D 1298)

9.3 Další informace: -

**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 oxidizačními látkami  
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: CO<sub>x</sub>, HC  
10.5 Další informace: -

**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: Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena v seznamech NTP, IARC, OSHA, EU jako karcinogen.  
Mutagenita: Není známa  
Toxicita pro reprodukci: Není známa  
Další údaje: -

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE 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: Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Nestanoveno  
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: 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	16.1.2002	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 7441
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.02
Název výrobku:	<b>AGIP BRAKE FLUID DOT 3</b>	

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.

Kód odpadu: 16 01 13 - 16 03 05 (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:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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:

-

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.