

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP BRAKE FLUID DOT 5.1	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP BRAKE FLUID DOT 5.1**
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: Agip Benelux B.V.
Místo podnikání nebo sídlo: 3089 KH Rotterdam, Eemhavenweg 50, Nizozemsko

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: 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: Za běžného použití nepředstavuje zvláštní nebezpečí.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Mnoalkylethery na bázi polyethylenglykolu, deriváty esterů kyseliny borité, inhibitory koroze a antioxidanty.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu Zákona č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP BRAKE FLUID DOT 5.1	

- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- 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. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevvolávat zvracení, aby se zabránilo vdechnutí do plic. Vyhledat lékařskou pomoc. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení převezte postiženého do nemocnice.
- 4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Ošetřovat symptomaticky. Z pohledu možných nefro-toxických vlastností je doporučován pravidelný lékařský dohled.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, polární kapalina, hasicí suchý prášek, roztříštěné vodní proudy
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: -
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Ochladit nádoby a obaly vystavené účinku plamenů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Pokud je to možné, zabraňte dalšímu úniku produktu. Předejít styku s pokožkou, nevdechovat mlhy, aerosoly, sprej. Používat ochranné oblečení.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. Uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Do půdy:
V případě úniku do půdy absorbujte pískem, zemí nebo jiným vhodným absorpčním prostředkem.
Odstraňte zbytek produktu do vhodných kontejnerů. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platných předpisů.
Do vody:
V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí normé stěny. Odstraňte z hladiny pomocí vhodných absorpčních materiálů. Upozorněte příslušné orgány podle platných předpisů.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Vyhněte se prodlouženému nebo opakovanému styku s pokožkou. Nevdechujte páry. Používat a skladovat mimo dosah plamenů, jisker a elektrostatických výbojů, nekouřit.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v dobře větraných prostorách při teplotách max. do 65°C. Nepoužívaný výrobek chovávejte v uzavřených nádobách za normálních

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP BRAKE FLUID DOT 5.1	

- 7.3 Specifické použití: teplot.
Obal udržovat suchý.
Pro použití jako hydraulická kapalina v brzdových a spojkových systémech automobilů.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zamezte kontaktu s očima. Nekouřit, nepít a nejíst se znečištěnými rukama.
Umýt si ruce před použitím toalety.
Nesušte ruce špinavým nebo zaolejovaným hadrem.
Nepoužívejte šaty, které jsou kontaminované.
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana dýchacích orgánů: Nestanoveno
- Ochrana rukou: Rukavice odolné proti miner.olejům uvnitř potažené plstí.
- Ochrana očí: Ochrané brýle
- Ochrana kůže: Používejte vhodný pracovní oděv, bezpečnostní boty nebo holinky – chemicky odolné.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Nestanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina
- Barva: Bezbarvý
- Zápach (vůně): Jako ether
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: 9,9
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 270
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 154
- Samozápalnost: Neuvedeno
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par: Neuvedeno
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Mísitelná s vodou
- v tucích: Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech: Alkoholy, estery

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP BRAKE FLUID DOT 5.1	

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno

Viskozita při 100°C (mm².s⁻¹): 1,8Hustota (při 20°C – relat.) (kg.m⁻³): 1070

9.3 Další informace: -

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek zacházení stabilní, hygroskopická látka
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Neuvedeno
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku
- 10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000
 - LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000
 - LC₅₀, inhalačně pro aerosoly nebo částice, potkan, 4 hod. (mg.l⁻¹): > 5
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita:
- Senzibilizace: Nezpůsobuje senzibilizaci pokožky
- Karcinogenita: Není karcinogen
- Mutagenita: Není mutagenní
- Toxicita pro reprodukci:
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Žádná specifická ekologická data pro tento výrobek nejsou k dispozici.
- Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
 - IC₅₀, 96hod., řasy(mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
- Nevylévat do kanalizace, tunelů a vodních toků.
- Nešířit do životního prostředí.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Nepodléhá významné biodegradaci.
- 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 výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, tunelů nebo vodních toků.
- Zneškodněte bezpečným způsobem podle platných předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP BRAKE FLUID DOT 5.1	

Velké množství produktu odveďte do firmy nebo spalovny, oprávněné ke zneškodnění.

Je-li to možné, kapalinu regenerovat nebo recyklovat. V jiných případech spálit, zneškodnit ve schválené smluvní organizaci.

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. 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:

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.