

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	22.8.2000	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0657
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 3
Název výrobku:	AGIP Precis BR-Fluid	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP Precis BR-Fluid**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Hydraulický olej

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

Telefon:

(+ 49) 931 - 900 98-145

Fax:

(+ 49) 931-98442

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:

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

Viz. kapitola 11 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

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

Viz. kapitola 12 tohoto bezpečnostního listu.

Tento produkt může vytvořit na vodní hladině film a tím zamezit výměně kyslíku.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Produkt neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Chemický název:

Základní olej, nspecifikovaný

Obsah v (%):

1 - 10%

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	22.8.2000	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0657
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 3
Název výrobku:	AGIP Precis BR-Fluid	

Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
Chemický název:	Olefinsulfid
Obsah v (%):	1 - 5%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	R53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	-
4.2	Při nadýchání:	Při nadýchání se plynů, přemístěte postiženého z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch, udržujte 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. V případě podráždění (zčervenání atp....) konzultujte s lékařem.
4.4	Při zasažení očí:	Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.
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:	V případě požáru se mohou tvořit tyto látky : Oxid uhelnatý, oxidy síry, oxidy dusíku, dráždivý kouř a výpary. Horký produkt uvolňuje hořlavé výpary.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Používejte samostatný dýchací přístroj a vhodnou ochrannou výstroj.
5.5	Další údaje:	Nenechtejте uniknout hasební vodu, seberte a izolujte pro pozdější zneškodnění. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1	Preventivní opatření pro ochranu osob:	Zabraňte tvorbě olejové mlhy. Odstraňte zdroje zapálení. Nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zabraňte vdechování výparů produktu. Produkt znečištěné hadry a utěrky nenoste v kapsách.
-----	--	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	22.8.2000	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0657
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 3
Název výrobku:	AGIP Precis BR-Fluid	

- 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: V případě většího úniku přehrad'te pomocí hrází nebo norné stěny. Zabraňte úniku do kanalizace. Zabraňte úniku do povrchových vod, spodních vod a do půdy. V případě úniku do kanalizace informujte příslušné úřady.
Absorbujte pomocí vhodného absorpčního materiálu (např. univerzální pojivo) a postupujte podle kapitoly 13. tohoto bezpečnostního listu.
- 6.4 Další údaje: Viz. kapitola 13 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Viz. kapitola 6 tohoto bezpečnostního listu.
Zajistěte dostatečné větrání v prostorách, kde se produkt používá. Odstraňte zdroje zapálení – nekuřte. V pracovní přestávce a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Nejezte, nepijte, nekuřte a neskladujte potraviny v pracovních prostorách.
Dodržujte hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi.
Dodržujte pokyny uvedené na etiketě a použijte produkt podle návodu. Nezahřívajte produkt na teplotu, která je větší než teplota vzplanutí.
Proveďte opatření proti vzniku elektrostatických výbojů.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Neskladujte produkt v průchodech a na schodištích.
Skladujte produkt pouze v originální a dobře uzavřených nádobách.
Neskladujte společně s hořlavým materiálem.
- 7.3 Specifické použití: Viz. kapitola 10 tohoto bezpečnostního listu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace (SRN):
MAK/TRK: 5 mg/m³ (TLV-ACGIH) (mlhy minerálního oleje)
MAK/TRK: 100 ppm (500 mg/m³) (základový olej, nespecifikovaný, 1-10%)
- 8.2 Omezování expozice: Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti. Dostatečná ventilace může být zajištěna pomocí místního odsávání. V případě, že ventilace na pracovišti není dostatečná a koncentrace par přesahuje expoziční limity, použijte samostatný dýchací přístroj.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů: V případě dostatečné ventilace není ochrana dýchacích orgánů nutná. Při tvorbě olejové mlhy, použijte vhodný respirátor nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.
Ochrana rukou: Ochrané nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí (materiál – nitril). Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
Při výběru vhodného materiálu pro rukavice se musí přihlížet k trvanlivosti, propustnosti a rozložitelnosti materiálu. Materiál rukavic se vybere podle dostupných znalostí a informací o materiálu.
Dále se přihlíží ke kvalitě materiálu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	22.8.2000	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0657
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 3
Název výrobku:	AGIP Precis BR-Fluid	

- Ochrana očí: Údaje o trvanlivosti materiálu poskytuje výrobce.
Používejte vhodné ochranné brýle s postraními kryty nebo ochranný obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.
- Ochrana kůže: Používejte vhodný pracovní 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): Kapalina
- Barva: Světle hnědá
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota tuhnutí (°C): -25 °C
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvedeno
- Bod vzplanutí (°C): 225°C
- Samozápalnost: Neuvedeno
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par (při 20°C): 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: 6,7 mm²/s
- Viskozita při 40°C: 46 mm²/s
- Hustota (při 15°C): 0,875 g/m³
- 9.3 Další informace: -

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek a při správném používání je produkt stabilní. Držte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vznícení a od otevřeného ohně a vlhkosti.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: -
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu s oxidačními činidly a jinými chemickými látkami.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou uvedeny
- 10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné číselné údaje.
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	22.8.2000	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0657
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 3
Název výrobku:	AGIP Precis BR-Fluid	

- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, 4 hod.:	-
11.2 Další účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s produktem může dojít k vysušení nebo podráždění kůže.
Senzibilizace:	Není známa
Karcinogenita:	Není známa
Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita	Stupeň nebezpečnosti pro vodu WGK: 1 (SRN) – slabě nebezpečný pro vodu
Akutní toxicita:	Nejsou k dispozici žádné číselné údaje.
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2 Mobilita:	Nestanoveno
12.3 Persistence a rozložitelnost:	Nestanoveno
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:	Znečištěné, kontaminované utěrky, papíry a jiný organický materiál představuje riziko požáru a musí být zneškodněn. 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 místa. Odpad produktu a obalu zneškodněte nebo 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. <u>Kód odpadu:</u> Tyto kódy odpadu jsou doporučeny na základě předpokládaného použití produktu a mohou se lišit v závislosti na jiném použití tohoto produktu. Dodržujte platnou legislativu a platné místní předpisy. <u>Produkt:</u> 13 01 10: Nechlorovaný hydraulický olej a minerální základový olej. <u>Obaly:</u> 15 01 01: Obaly z papíru a lepenky 15 01 02: Obaly z umělé hmoty 15 01 04: Kovové obaly



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	22.8.2000	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0657
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 3
Název výrobku:	AGIP Precis BR-Fluid	

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:

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.