

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.05.2004	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP EP OM	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP AQUAMET TOP EP OM**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Obráběcí kapaliny -chladící a mazací kapalina, vodou mísitelná

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) 931/90098-0

Identifikace dovozce/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: Dráždí sliznice a kůži. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Produkt je nebezpečný pro vodu (WGK=2). Zamezte úniku do životního prostředí.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Jedná se o směs rafinačních rozpouštědel na bázi minerálních olejů s nízkým obsahem aromátů, reakčních produktů kyseliny borité, ionogenních a neionogenních emulgátorů, derivátů mastných kyselin a alkoholů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **3,3'-Methylen-bis(5-methyloxolidin)**

Obsah v (%): 4

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.05.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP EP OM	

Číslo CAS:	66204-44-2
Číslo ES (EINECS):	266-235-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn Zdraví škodlivý
R-věty:	22-37/38-41-52
Chemický název:	1H-Benzotriazol
Obsah v (%):	0,4
Číslo CAS:	95-14-7
Číslo ES (EINECS):	202-394-1
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn Zdraví škodlivý
R-věty:	22-36-52/53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Olejem nasáklé oděvy a obuv vyměňte. Nikdy nedávejte olejem nasáklé hadry apod. do kapes oblečení.
- 4.2 Při nadýchání: V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Postižené místo důkladně omyjte vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně po dobu 15 minut. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Postiženému dejte živočišné uhlí. Okamžitě přivolejte lékaře
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěna, suchá hasiva, plynové hasící přístroje, CO₂, písek, roztříštěné vodní proudy, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při hoření vzniká :
Oxidy dusíku (NO_x), CO, saze
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Zamezte nadýchání se explozivních plynů a plynů, jež vznikají při hoření. Používejte úplný ochranný oblek. Používejte samostatný dýchací přístroj. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob. V případě požáru nenechte uniknout hasební vodu a nesmí uniknout do kanalizace.
- 5.5 Další údaje: Použitá a kontaminovaná voda musí být zlikvidována podle platných předpisů a zákonů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.05.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP EP OM	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Použijte respirátor chránící před parami, prachem a aerosolem. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu. S vodou tvoří kluzký povrch.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí a půdy. Při proniknutí do povrchových vod informujte příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu (např.: barierami). Absorbujte vhodným materiálem, absorbujícím kapaliny. Použité obaly předejte k recyklaci nebo ke zneškodnění.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezte tvorbě olejové mlhy. Zamezte třeptání produktu.. Při zacházení s těžkými nádobami používejte ochranné boty a vhodné pracovní prostředky. Pokyny pro prevenci požáru a výbuchu: třída 2.B (DIN)
- 7.2 Pokyny pro skladování: Zabraňte úniku do půdy. Skladujte pouze v původním obalu, který je určen pro tento produkt. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Doporučená skladovací teplota: 10-25 °C. Chraňte před mrazem. Doba skladování za podmínek jež byly výše popsány, je 12 měsíců.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Technická opatření pro nebezpečné materiály (TRGS), materiály nebezpečné pro vodu a hořlavé kapaliny. Chladicí kapalina (Pára a aerosol): max. přípustná koncentrace :10 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Použijte ochranu dýchacích orgánů při tvorbě olejových mlh.
- Ochrana rukou: Použijte rukavice odolné proti oleji.
- Ochrana očí: Ochranné brýle při možnosti rozstříknutí.
- Ochrana kůže: Lehký pracovní ochranný oblek.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku do životního prostředí.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.05.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP EP OM	

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Jako minerální oleje
9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
Hodnota pH:	9,0- 9,2 (20°C) - konc. ve vodě 50 g/l
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	> 160 (DIN 51 376)
Hořlavost:	Nestanoveno
Samozápalnost:	> 240
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	0,6
horní mez (% obj.):	6,5
Tenze par (při 25°C):	1 hPa
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Mísitelný s vodou v každém poměru
- v tucích:	Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech:	Nestanoveno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Viskozita při 20°C:	190 mm ² /s při 20°C (DIN 51 562/1)
Hustota (při 20°C):	0,97 g/cm ³ (DIN 51 757)
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 produkt.
10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Zamezte reakci se silnými oxidačními činidly.
10.3 Materiály, které nelze použít:	Žádné při správném zacházení.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné při správném zacházení
10.5 Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (odhad)
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (odhad)
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	Nejsou známy
11.2 Další účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	
Senzibilizace:	Dráždí kůži Dráždí oči Nezpůsobuje senzibilizaci. Častý a dlouhodobý kontakt může způsobit kožní podráždění.
Karcinogenita:	Není známa

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.05.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP EP OM	

Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	Nenechejte produkt nekontrolovatelně uniknout do životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Číselné údaje nejsou k dispozici
	Akutní toxicita:	
	- 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:	Z vody není lehce odlučitelný.
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Není lehce biologicky odbouratelný. Produkt je ve vodě rozpustný.
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:	Zneškodněte produkt podle platné legislativy a platných místních předpisů o zneškodňování odpadu. Obsah PCB: Bez přísad, obsahujících PCB . Obsah halogenu: Bez obsahu halogenových složek. Obaly, které není možné vyčistit, zneškodněte v souladu s platnou legislativou a platnými místními předpisy. 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. Evropský katalog odpadů : 120109, 120107

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:	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	11.05.2004	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP EP OM	

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: -

15.3 Ostatní ustanovení: -

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R22	Zdraví škodlivý při požití
R36	Dráždí oči
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R52	Škodlivý pro vodní organismy
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, 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.