

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK M	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP AQUAMET LAK M**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Obráběcí kapaliny - chladící 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 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: Při dodržování obvyklých opatření při zacházení s minerálními oleji a chemickými látkami a používání prostředků osobní ochrany není známo žádné zvláštní nebezpečí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Produkt je jako koncentrát škodlivý pro vodní prostředí (WGK=2) Produkt se nepoužívá nezředěný.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Přípravek obsahující minerální oleje s emulgátory a přísadami na ochranu proti korozi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK M	

Obsah v (%):	3%
Číslo CAS:	66204-44-2
Číslo ES (EINECS):	266-235-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn, N
R-věty:	22-37/38-41-52
Chemický název:	1H-Benzotriazol
Obsah v (%):	0,25
Číslo CAS:	95-14-7
Číslo ES (EINECS):	202-394-1
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn, N
R-věty:	22-36-52/53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Odstraňte znečištěný oděv
- 4.2 Při nadýchání: Není uvedeno
- 4.3 Při styku s kůží: Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody při široce otevřených víčkách a to nejméně po dobu 15 minut. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyšleďte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. V případě přetrvávajících problémů zajistěte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěna, suchá hasiva, CO₂, roztříštěné vodní proudy
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Může se tvořit CO, CO₂, další plyny dým a saze
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj
- 5.5 Další údaje: Samostatný produkt je nehořlavý vzhledem ke svému obsahu vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Nebezpečí uklouznutí na rozsypaném produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem pro kapaliny. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platných předpisů
- 6.4 Další údaje: -

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK M	

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zajistěte vhodné větrání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolu. Použijte osobní ochranné prostředky.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Chraňte před horkem a mrazem. Skladujte v suchu a v dobře větrané místnosti. Obaly udržujte uzavřené.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Chladičí kapalina: max. přípust.koncentrace: 10 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice: Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji. Důkladně si umyjte ruce před přestávkou a na konci pracovní doby. Dodržujte všeobecná pravidla hygieny a ochrany. Zamezte delšímu a intenzivnímu kontaktu s kůží.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Použijte ochranu dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo nedostatečném větrání
- Ochrana rukou: Použijte krém na ruce.
- Ochrana očí: Použijte brýle při možnosti vystříknutí produktu.
- Ochrana kůže: Použijte pracovní ochranný oblek.
- 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): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: 9,1 (25g/l)
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvedeno
- Bod vzplanutí (°C): Neuvedeno
- Hořlavost: Neuvedeno
- Samozápalnost: Neuvedeno
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par: Neuvedeno
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C) Úplně mísitelný s vodou
- v tucích: Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno
- Viskozita při 20°C: 600 (DIN 51562)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK M	

Hustota (při 15°C): 0,920 g/cm³ (DIN 51757)
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: Nejsou známy, k rozkladu nedochází
10.3 Materiály, které nelze použít: Nejsou známy
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy
10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita: Při dodržování obecných pravidel pracovní a průmyslové Hygieny nevzniká při zacházení s tímto produktem žádné zvláštní ohrožení zdraví
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): -
- LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹): -
11.2 Další účinky:
Subchronická – chronická toxicita: Nejsou známy dráždivé účinky na kůži a na oči.
Senzibilizace: Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.
Karcinogenita: Není známa
Mutagenita: Není známa
Toxicita pro reprodukci: Není známa
Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita Poškozuje vodu (WGK 2)
Nebezpečí pro pitnou vodu již při velmi malém množství.
Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -
12.2 Mobilita: Zamezte úniku do kanalizace, vodotečí a půdy.
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: Nestanoveno
13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.
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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK M	

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:

- 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 vodní 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.