

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK E	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP AQUAMET LAK E**
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 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 estery 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 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK E	

Obsah v (%):	3
Číslo CAS:	66204-44-2
Číslo ES (EINECS):	266-235-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn Zdraví škodlivý N Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty:	22-37/38-41-52
Chemický název:	Směs esterů mastných kyselin
Obsah v (%):	10
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	N Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty:	50
Chemický název:	Monoethanolamin
Obsah v (%):	cca 1,5
Číslo CAS:	141-43-5
Číslo ES (EINECS):	205-483-3
Indexové číslo:	603-030-00-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	C Žíravý
R-věty:	20/21/22-34

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:	<u>Nevyvolávejte zvracení</u> , aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
4.6	Další údaje:	-

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1	Vhodná hasiva:	Pěna, suchá hasiva, CO ₂ , roztržštěné vodní proudy
5.2	Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte silný proud vody
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Může se tvořit CO, CO ₂ , 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK E	

- 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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zajistěte vhodné větrání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolu.
Používejte 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: Monoethanolamin. max. přípust.koncentrace: 2 ml/m³
Chladicí 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: Používejte ochranu dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo
nedostatečném větrání
Ochrana rukou: Používejte krém na ruce.
Ochrana očí: Používejte brýle při možnosti vystříknutí produktu.
Ochrana kůže: Používejte 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 (50g/l)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 100
Bod vzplanutí (°C): 170

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK E	

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:	70 mm ² /s (DIN 51562)
Hustota (při 15°C):	0,98 g/cm ³ (DIN 51757)
9.3 Další informace:	Bod skápnutí -10 °C

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za běžných podmínek zacházení se jedná o stabilní produkt
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Nejsou známy, k rozkladu nedochází
10.3	Materiály, které nelze použít:	Nejsou známy, k rozkladu nedochází
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
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
	- LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹):	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Dráždivý účinek na kůži a na oči.
	Senzibilizace:	Možné 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:	
	- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK E	

	- IC ₅₀ , 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:	Nejsou uvedena.
13.2	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:	Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem. Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů. Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.
13.3	Právní předpisy o odpadech	Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Evropský katalog odpadů 12 01 07

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:	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET LAK E	

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R34 Způsobuje poleptání
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R52 Škodlivý pro vodní organismy

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.