

**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 AL	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP AQUAMET AL**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Chladicí kapalina vodou mísitelná

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Benelux B.V., Eemhavenweg 50

Místo podnikání nebo sídlo: 3089 KH Rotterdam, 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: Tento 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. Dráždí oči a kůži.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Přípravek obsahující minerální oleje s aniontovým a neionogenními emulgátory, přísadami na ochranu proti korozi a rozpouštědly na bázi glykolu/mastných alkoholů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **primární alkanolamin**

Obsah v (%): 5%

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

**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 AL	

Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R20-36/37/38
Chemický název:	kyselina boritá /MEA/ mastná kyselina
Obsah v (%):	2%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R36/38
Chemický název:	karboxylová kyselina
Obsah v (%):	2%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R38-41
Chemický název:	derivát močoviny
Obsah v (%):	1%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	36/37
Chemický název:	formaldehyd
Obsah v (%):	0,1%
Číslo CAS:	50-00-0
Číslo ES (EINECS):	200-001-8
Indexové číslo:	605-001-00-5
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T
R-věty:	R23/24/25-34-40-43

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	Odstraňte znečištěný oděv
4.2	Při nadýchání:	Neuvedeno
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
-----	----------------	-------------------------------------

**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 AL	

- 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 pudy.
- 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: Prim. alkanolamin (cca 5%). max. přípust.konc.: 8 mg/m³
Formaldehyd (cca 0.1%) : max. přípust.konc.: 0,6 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 ochranné rukavice a 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: Nažloutlá
Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
Hodnota pH: 8,9 (50g/l)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno

**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 AL	

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Neuvedeno
Hořlavost:	
Bod vzplanutí (°C):	Neuvedeno
Teplota vznícení (°C):	Neuvedeno
Samozápalnost:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
horní mez (% obj.):	Neuvedeno
Hustota při 15°C (g.cm ³):	1,0 g/cm ³ (DIN 51757)
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:	60 mm ² /s (DIN 51562)

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, 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, krysa (mg.kg ⁻¹):	Číselné údaje nejsou k dispozici.
	-LD ₅₀ , dermálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	-
	-LC ₅₀ , inhalačně (mg/l/4 hod):	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Není známa
	Senzibilizace:	Není známa
	Karcinogenita:	Není známa
	Mutagenita:	Není známa
	Toxicita pro reprodukci:	Není známa
	Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Poškozuje vodu (WGK 2) Nebezpečí pro pitnou vodu již při velmi malém množství. Zamezte úniku do kanalizace, vodotečí a půdy.
	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 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET AL	

	- 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:	Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.
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.
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 PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

15.1	Informace na obalu látky nebo přípravku:	
	Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:	Tento 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:

R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36/38	Dráždí oči a kůži
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R38	Dráždí kůži
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R40	Podezření na karcinogenní účinky
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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.