

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET GG	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP AQUAMET GG**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Chladicí a mazací 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: Dráždí sliznice a kůži.

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

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, ionogenních a neionogenních emulgátorů, modifikovaných derivátů mastných kyselin, odpeňovačů a vody.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **Komplexní sůl mědi (II)**

Obsah v (%): 0,52%

Číslo CAS: 7440-50-8

Číslo ES (EINECS): 231-159-6

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 2 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET GG	

Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R22-52
Chemický název:	Alkylbenzensulfonát sodný
Obsah v (%):	7%
Číslo CAS:	68411-30-3
Číslo ES (EINECS):	270-115-0
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R36-52
Chemický název:	3,3'-Methylen-bis(5-methyloxazolidin)
Obsah v (%):	4%
Číslo CAS:	66204-44-2
Číslo ES (EINECS):	266-235-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R22-37/38-41-52

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 : SO₂, CO, saze a jiné organické produkty.
- 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 nenechejte 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:	11.5.2004	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET GG	

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: bariery). Absorbujte vhodným materiálem, absorbujícím kapalinu. Použité obaly pokud možno 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 třepání produktu. Při zacházení s těžkými nádobami používejte ochranné boty a vhodné pracovní prostředky. Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu: třída 2B (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. Trvanlivost při skladování za doporučených podmínek: 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: Není stanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina
- Barva: Zelená

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET GG	

	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):	Neuvedeno
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Neuvedeno
	Hořlavost:	
	Bod vzplanutí (°C):	162°C (DIN 51 376)
	Teplota vznícení (°C):	Neuvedeno
	Samozápalnost:	> 240°C
	Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
	Meze výbušnosti:	
	dolní mez (% obj.):	0,6
	horní mez (% obj.):	6,5
	Hustota při 20°C (g.cm ³):	0,91 g/cm ³ (DIN 51 757)
	Rozpustnost:	
	- ve vodě (20°C)	Při 20°C mísitelný s vodou v každém poměru
	- v tucích:	Neuvedeno
	- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Kinematická viskozita při 20°C:	300 mm ² /s při 20°C (DIN 51 562/1)
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.
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):	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Dráždí kůži Dráždí oči
	Senzibilizace:	Může způsobit senzibilizaci. Častý a dlouhodobý kontakt může způsobit kožní podráždění.
	Karcinogenita:	Není známa
	Mutagenita:	Není známa
	Toxicita pro reprodukci:	Není známa
	Další údaje:	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET GG	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Číselné údaje nejsou k dispozici
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: 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: Nenechte produkt nekontrolovatelně uniknout do životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Zneškodněte produkt podle platných předpisů o zneškodňování odpadu.
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Obsah PCB: Bez přísad, obsahujících PCB .
Obsah halogenu: Bez obsahu halogenových složek.
Obaly, které není možné vyčistit, zneškodněte v souladu s platnými místními předpisy a platnou legislativou.
- 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 LÁTCE 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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

- R22 Zdraví škodlivý při požití
R36 Dráždí oči



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET GG	

- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
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.