

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 1 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET AHS BF	

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název: **AGIP AQUAMET AHS BF**
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. INFORMACE O SLOŽENÍ 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.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Produkt je škodlivý pro vodní prostředí (WGK=2)
Produkt se nepoužívá neřředěný, ale jako emulze ve vodě.
- Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- Chemická charakteristika: Přípravek obsahující minerální oleje s aniontovým a Neionogenními emulgátory, přísadami na ochranu proti korozi a deriváty mastných kyselin.
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
Chemický název: **3,3'-Methylen-bis(5-methyloxolidin)**
Obsah v (%): 3%
Číslo CAS: 66204-44-2

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 2 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET AHS BF	

Číslo ES (EINECS):	266-235-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R22-37/38-41-52
Chemický název:	1-Aminopropan-2-ol
Obsah v (%):	3,5
Číslo CAS:	78-96-6
Číslo ES (EINECS):	201-162-7
Indexové číslo:	603-082-00-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	C Žíravý
R-věty:	R21-34

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>Nevolávejte 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 , voda
5.2	Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte silný proud vody
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Tvoří se 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. Zamezte kontaktu s kůží a očima.
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. Odstraňte zbytek produktu. 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 a v dobře větrané místnosti.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 3 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET AHS BF	

Skladujte v suchu. Obaly udržujte uzavřené.

7.3 Specifické použití:

-

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: 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: Není nutná
- 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: Hnědá
- Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: 9,2 (100g/l)
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvedeno
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 174°C
- Teplota vznícení (°C): Neuvedeno
- Samozápalnost: Neuvedeno
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): 0,6
- horní mez (% obj.): 6,5
- Hustota při 15°C (g.cm³): 0,981 g/cm³ (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: 435 mm²/s (DIN 51562)
- 9.3 Další informace: Bod skápnutí -15°C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 4 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET AHS BF	

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.
Číselné údaje nejsou k dispozici |
| | -LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹): | - |
| | -LD ₅₀ , dermálně, krysa (mg.kg ⁻¹): | - |
| | -LC ₅₀ , inhalačně (mg/l/4 hod): | - |
| 11.2 | Další účinky: | |
| | Subchronická – chronická toxicita: | <u>Při kontaktu s kůží:</u>
Při delším kontaktu s kůží může dojít k jejímu odmaštění a následnému podráždění
<u>Při kontaktu s očima:</u> Slabý vratný dráždivý účinek. |
| | Senzibilizace: | Nejsou známy 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
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): | - |
| | - 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 platných místních předpisů a platné legislativy.
Jméno odpadu: obráběcí emulze, bez obsahu halogenů. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.12.2002	Strana: 5 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET AHS BF	

13.3 Právní předpisy o odpadech

Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.
Evropský katalog odpadů 12 01 09
Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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: 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:

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

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.