

**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 FEM | |

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název: **AGIP AQUAMET FEM**
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.
- 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 deriváty mastných kyselin.
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
Chemický název: **Monoethanolamin**
Obsah v (%): 1,5

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-------------------------|---------------|
| Datum vydání: | 19.12.2002 | Strana: 2 / 3 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | AGIP AQUAMET FEM | |

Číslo CAS: 141-43-5
Číslo ES (EINECS): 205-483-3
Indexové číslo: 603-030-00-8
Výstražný symbol nebezpečnosti: C Žíravý
R-věty: R20/21/22-34

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: Nevyšleďte zvracení, 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, CO₂, voda
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Tvoří se 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. 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. Skladujte v suchu. Obaly udržujte uzavřené.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Monoethanol amin. Max. přípust.koncentrace: 2 ml/m³
Chladící kapalina: max. přípust.koncentrace: 10 mg/m³

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-------------------------|---------------|
| Datum vydání: | 19.12.2002 | Strana: 3 / 3 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | AGIP AQUAMET FEM | |

- 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 (50g/l) (DIN 51 369)
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno
- 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.cm³): 1,05 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: 395 mm²/s (DIN 51562)
- 9.3 Další informace: Bod skápnutí -20°C

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: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-------------------------|---------------|
| Datum vydání: | 19.12.2002 | Strana: 4 / 3 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | AGIP AQUAMET FEM | |

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, krysa (mg.kg⁻¹): Číselné údaje nejsou k dispozici
- LD₅₀, dermálně, krysa (mg.kg⁻¹): -
- LC₅₀, inhalačně (mg/l/4 hod): -
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Při kontaktu s kůží:
Při delším kontaktu s kůží může dojít k jejímu odmaštění a následnému podráždění
Při kontaktu s očima: 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 LÁTCE 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:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 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 platných místních předpisů.
Jméno odpadu: obráběcí emulze, bez obsahu halogenů.
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 09

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-------------------------|---------------|
| Datum vydání: | 19.12.2002 | Strana: 5 / 3 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | AGIP AQUAMET FEM | |

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH 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:

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

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.