

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 1 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP AQUAMET TOP-EP**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Obráběcí kapaliny - vodou mísitelná chladicí kapalina.

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:

Pod Chodovem 1267/7, 149 00 Praha 4

Fax:

+420 224 495 285

Telefon:

+420 224 495 111

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 je klasifikován jako DRÁŽDIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Xi; R36/38

Výstražný symbol nebezpečnosti:



R-věty:

R36/38

Dráždí oči a kůži.

S-věty:

S26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S39

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Zacházení s minerálními oleji a chemickými produkty nepředstavuje zvláštní nebezpečí za podmínky, že jsou zachovávána normální bezpečnostní opatření a jsou používány osobní ochranné prostředky.

Produkt je dráždivý pro oči a kůži.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 2 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Produkt je nebezpečný pro vodu.

Produkt se nepoužívá nezředěný, ale jako emulze ve vodě.

-

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

Minerální olej obsahující aniontové a neiontové emulgátory, aditiva chránící proti korozi a rozpouštědla na bázi glykolového mastného alkoholu.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Primární alkanolamín

Obsah v (%):

4%

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn Zdraví škodlivý

R-věty:

R20-36/37/38

Chemický název:

Kyselina boritá/MEA/mastná kyselina

Obsah v (%):

5-10

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi Dráždivý

R-věty:

R36/38

Chemický název:

Ethoxylát

Obsah v (%):

2,5-5

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi Dráždivý

R-věty:

R36-41

Chemický název:

Primární alkanolamín

Obsah v (%):

1-2,4

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn Zdraví škodlivý

R-věty:

R22-36/38

Chemický název:

Derivát močoviny

Obsah v (%):

1-2,4

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi Dráždivý

R-věty:

R36/37

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 3 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

Chemický název:	Propylkarbamát jódu
Obsah v (%):	0,1-1
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn Zdraví škodlivý
R-věty:	R20/22-41-50

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Vyměňte si kontaminované oblečení.
- 4.2 Při nadýchání: -
- 4.3 Při styku s kůží: Umývejte postižené místo důkladně vodou a mýdlem.
- 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 a zamezte vdechnutí produktu do plic, zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěná, suchá hasiva, CO₂, voda
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při hoření se tvoří plyny : CO₂, CO, jiné plyny, kouř a saze.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použijte samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Samotný produkt není hořlavý z důvodu obsahu vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy. Nenechtejте vniknout produkt do země.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným pojivem, které váže kapaliny. Zneškodněte kontaminovaný materiál podle místních předpisů.
- 6.4 Další údaje: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Použijte osobní ochranný oblek. Postarejte se o dostatečné větrání na pracovišti. Předcházejte tvorbě aerosolů.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Udržujte kontejnery uzavřené. Chraňte před horkem a mrazem. Skladujte v suchu.
- 7.3 Specifické použití: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 4 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Viz. bod 7. Musí být dodržována pravidla TRGS 611 vzhledem k obsahu MEA (2,5-5%)
Max. přípustná koncentrace (SRN):
MAK: 5,1 mg/m³, 23 ml/m³
MAK: 10 mg/m³ vzduch na pracovišti podle TRGS 900 (chladící kapalina).
- 8.2 Omezování expozice: -
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Vyhněte se dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s kůží. Udržujte vzdálenost od potravin a nápojů. Myjte si ruce před přestávkou a na konci pracovní doby.
Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě aerosolu a nedostatečné ventilaci.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice vyrobené ze syntetických materiálů.
Ochrana očí: Ochranné brýle při doplňování výrobku.
Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.
- 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: 9,1 (50 g/l, při 20°C)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): Nehořlavý
Hořlavost: Nehořlavý
Samozápalnost: Nestanoveno
Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
Meze výbušnosti:
dolní mez (% obj.): Nestanoveno
horní mez (% obj.): Nestanoveno
Tenze par: Nestanoveno
Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Úplně rozpustný ve vodě
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
Viskozita při 40°C: 80 mm²/s (DIN 51562)
Hustota (při 15°C): 0,98 g/cm³ (DIN 51 757)
- 9.3 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 5 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Nevznikají žádné nebezpečné reakce.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nedochází k rozkladu, pokud je produkt používán podle specifikace.
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Nejsou uvedeny
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známe
- 10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1510 (alkanolamín)
 - LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1000 (alkanolamín)
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): -
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Při zacházení s produktem a při dodržování průmyslové hygieny a bezpečnosti není žádné nebezpečí pro zdraví.
- Senzibilizace: Není známa
- Karcinogenita: Není známa
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita WGK2 = (nebezpečný pro vodu)
Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.
Nenechte uniknout do země. Nebezpečí pro pitnou vodu již při velmi malých množstvích látky.
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: 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: Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 6 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

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 je klasifikován jako DRÁŽDIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Xi; R36/38

Výstražný symbol nebezpečnosti:



DRÁŽDIVÝ

R-věty:

R36/38

Dráždí oči a kůži.

S-věty:

S26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S39

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

- Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů..
- Vyhláška MPO č.232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění 369/2005 Sb.
- Vyhláška MPO č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, včetně usnesení Poslanecké sněmovny č.157/2004 Sb.
- Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č.94/2004 Sb. o obalech

15.3 Ostatní ustanovení:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 7 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET TOP-EP	

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R36 Dráždí oči
- R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
- R36/38 Dráždí oči a kůži
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R50 Vysoce toxický 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.