

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET OSL	

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název: **AGIP AQUAMET OSL**
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 přípravek na bázi alkanolaminových mýdel, syntetických karboxylových kyselin, derivátů glykolu a aditiv.
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
Chemický název: **Monoethanolamin**
Obsah v (%): 1-2
Číslo CAS: 141-43-5
Číslo ES (EINECS): 205-483-3
Indexové číslo: 603-030-00-8

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET OSL	

Výstražný symbol nebezpečnosti:	C Žíravý
R-věty:	20/21/22-34
Chemický název:	1H-Benzotriazol
Obsah v (%):	0,5
Číslo CAS:	95-14-7
Číslo ES (EINECS):	202-394-1
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn Zdraví škodlivý
R-věty:	22-36-52/53

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 :
CO, NO_x, 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 nenechte uniknout hasební vodu a nesmí uniknout do kanalizace.
- 5.5 Další údaje: Použitá a kontaminovaná voda musí být zlikvidována podle platných předpisů a zákonů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Používejte 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: barierami).
Absorbujte vhodným materiálem, absorbujícím kapaliny.
Použité obaly pokud možno předejte k recyklaci nebo ke zneškodnění.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET OSL	

6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezte tvorbě mlhy.
Zamezte třepání produktu..
Při zacházení s těžkými nádobami používejte ochranné boty a vhodné pracovní prostředky
- 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.
- 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
Monoethanolamin (141-43-5):
max. přípustná koncentrace : 2 ml/m³
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů: Používejte ochranu dýchacích orgánů při tvorbě olejových mlh.
Ochrana rukou: Používejte 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: Žlutá
Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
Hodnota pH: 9,0 (20°C) - konc. ve vodě 40 g/l
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:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET OSL	

dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
horní mez (% obj.):	Neuvedeno
Hustota při 15°C (kg.m ³):	
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:	33 mm ² /s při 20°C (DIN 51 562/1)
Hustota (20°C):	1,13 g/cm ³ (DIN 51 757)
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:	Neuvedeno
	Senzibilizace:	Dráždí kůži Dráždí oči Nezpůsobuje senzibilizaci. Častý a dlouhodobý kontakt může způsobit kožní podráždění.
	Karcinogenita:	Neuvedeno
	Mutagenita:	Neuvedeno
	Toxicita pro reprodukci:	Neuvedeno
	Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Číselné údaje nejsou k dispozici
	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:	Z vody není lehce odlučitelný.
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Není lehce biologicky odbouratelný. Produkt je ve vodě rozpustný.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

- 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 platné legislativy a platných místních předpisů.
- 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 místními předpisy.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Evropský katalog odpadů 120110

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:

- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R34 Způsobuje poleptání
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- 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.