

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.4.2004	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET MY BF	

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název: **AGIP AQUAMET MY BF**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Vodou mísitelná chladicí kapalina.
- 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 sliznici a kůži.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Kapalný produkt nebezpečný pro vodní prostředí (WGK=2).
- Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: Nejsou známy.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

- Chemická charakteristika: Přípravek nízkoaromatických rozpouštědlových rafinátů na bázi minerálních olejů, ionogenních a neionogenních emulgátorů, modifikovaných derivátů mastných kyselin a vodou. Produkt neobsahuje alkanolaminy ani ztužené produkty kyseliny borité.
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
Chemický název: **2-Fenoxyethanol (ethylenglykolmonofenylether)**
Obsah v (%): 10%
Číslo CAS: 122-99-6

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.4.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET MY BF	

Číslo ES (EINECS):	204-589-7
Indexové číslo:	603-098-00-9
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R22-36
Chemický název:	57a-Ethylidihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]-oxazol
Obsah v (%):	0,8%
Číslo CAS:	7747-35-5
Číslo ES (EINECS):	231-810-4
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R20/21-36/38-43-52/53
Chemický název:	Sloučenina na bázi N-formaldehydu
Obsah v (%):	1,7%
Číslo CAS:	Nemá
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R22-36/37/38
Chemický název:	Alkylbenzensulfonát sodný
Obsah v (%):	5%
Číslo CAS:	68411-30-3
Číslo ES (EINECS):	270-115-0
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	R36-52

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	Používejte ochranné prostředky při zásahu. Odstraňte znečištěné oblečení a body. Nikdy nevkládejte do kapes od oblečení hadry znečištěné olejem.
4.2	Při nadýchání:	V případě symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3	Při styku s kůží:	Postižené místo si umyjte velkým množstvím vody. Pokud přetrvává podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.4	Při zasažení očí:	Vypláchněte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Požijte živočišné uhlí. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.
4.6	Další údaje:	-

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1	Vhodná hasiva:	Pěna, suchá hasiva, plynná hasební media, CO ₂ (oxid uhličitý), písek, roztržitěné vodní proudy a vodní mlha.
5.2	Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte silný proud vody.
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Nebezpečné plyny tvořící se při hoření: Oxid siřičitý (SO ₂), Oxid uhelnatý (CO), saze a jiné organické produkty.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Nevdechujte výbušné a palivové plyny. Používejte celotělový ochranný oblek.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.4.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET MY BF	

- 5.5 Další údaje: Používejte samostatný dýchací přístroj.
Používejte roztříštěné vodní proudy pro chlazení zasažených nádob.
Odděleně seberte použitou hasební vodu. Nenechte jí uniknout do kanalizačního systému.
Zbytky po hašení a kontaminovaná hasební voda musí být zneškodněny podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Používejte dýchací přístroj v případě výskytu par/prachu/aerosolů.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizačního systému, povrchových a spodních vod. Nenechte uniknout do půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zamezte dalšímu úniku (například zachycením na bariérách proti ropným produktům).
Absorbujte vhodným kapalným pojivem.
Recyklujte nebo uložte ke zneškodnění ve vhodné předem označené nádobě.
Sebraný materiál zneškodněte podle místních předpisů.
- 6.4 Další údaje: V případě úniku produktu do povrchových vod, kanalizačních systému nebo do podzemních vod, upozorněte místní úřady.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezte tvorbě mlh. Zamezte rozliti produktu. Používejte bezpečné boty při zacházení s těžkými nádobami a používejte vhodné prostředky.
Třída požáru: DIN EN2:B
- 7.2 Pokyny pro skladování: Zamezte vniknutí do země. Používejte pouze nádoby speciálně určené pro tento produkt.
Neskladujte společně s oxidanty
Doporučená skladovací teplota: 10-25 °C.
Chraňte před mrazem.
Skladujte po určenou dobu: 12 měsíců.
- 7.3 Specifické použití: Nestanoveno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Chladící lubrikant (páry+aerosol):
Max.připustná koncentrace (SRN) MAK: 10 mg/m³
2-Fenoxyethanol (ethylenglykolmonofenylether):
TRGS200: 110 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů: Ochrana dýchacího ústrojí v případě tvorby olejových mlh.
Ochrana rukou: Oleji odolné ochranné rukavice.
Ochrana očí: V případě nebezpečí rozstříknutí produktu používejte ochranné brýle.
Ochrana kůže: Pracovní ochranný oblek.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Nestanoveno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.4.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET MY BF	

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Jako minerální oleje

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH:	9,1
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	< -25°C
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	>100°C
Hořlavost:	
Bod vzplanutí (°C):	155°C (DIN 51 376)
Teplota vznícení (°C):	
Samozápalnost:	> 240°C
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	0,6
horní mez (% obj.):	6,5
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Produkt je mísitelný s vodou (20°C). Koncentrace ve vodě: 50 g/l
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita (20°C):	300 mm ² /s (DIN 51 562/1)
Hustota (20°C):	0,975 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:	<u>Tepelný rozklad:</u> V případě správného zacházení/skladování/transportu stabilní.
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	<u>Nebezpečné reakce:</u> Reaguje se silnými oxidanty.
10.3	Materiály, které nelze použít:	Nestanoveno.
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	V případě správného zacházení/skladování/transportu nejsou žádné nebezpečné produkty rozkladu.
10.5	Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1	Akutní toxicita:	
	- LD ₅₀ ,orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2000 mg/kg (odhad)
	- LD ₅₀ ,dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	2000 mg/kg (odhad)
	- LC ₅₀ ,inhalačně, 2 h., potkan (mg.l ⁻¹):	Nejsou známy hodnoty.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.4.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET MY BF	

11.2 Další účinky:

Subchronická – chronická toxicita:	Opakovaný a dlouhodobý kontakt může způsobit kožní podráždění.
Senzibilizace:	Dráždí kůži, oči a může způsobit senzibilizaci.
Karcinogenita:	Není známa
Mutagenita:	Není známa.
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita	Nestanoveno.
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:	<u>Fyzikálně-chemické vlastnosti:</u> Produkt se obtížně odděluje z vody. Produkt je s vodou mísitelný.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	<u>Rozložitelnost:</u> Produkt není snadno biodegradovatelný. Produkt je s vodou mísitelný. Produkt není snadno biologicky eliminovatelný.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno
12.5 Další nepříznivé účinky:	Nenechte nekontrolovatelně unikat produkt do životního prostředí. Zamezte vniknutí produktu do půdy, vodních cest a kanalizačního systému.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:	Doporučená regenerace po emulzní separaci: Tepelná regenerace na autorizovaném místě. <u>Obsah PCB:</u> neobsahuje PCB komponenty. <u>Obsah halogenů:</u> neobsahuje halogeny.
13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:	<u>Látka:</u> Zneškodněte (recyklujte) produkt podle místních předpisů. Pravidla pro kontrolu odpadu musí být dodržována. <u>Obal:</u> Obal, jenž nemůže být vyčištěn, musí být zneškodněn podle místních předpisů nebo v kontextu opatření týkající se ropného průmyslu.
13.3 Právní předpisy o odpadech	Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. <u>Kód odpadu:</u> 120109, 120107

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:	11.4.2004	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP AQUAMET MY BF	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH 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 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36 Dráždí oči

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R52 Škodlivý pro vodní organismy

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.