



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: -
Datum revize:	12.11.2008	Verze: -
Název výrobku:	Agip aquamet MY BU	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip aquamet MY BU**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Chladicí kapalina pro obrábění kovů

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 - 900 98-145

Fax: (+ 49) 931-98442

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi **DRÁŽDIVÝ**



R-věty:

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty:

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S29 Nevylévejte do kanalizace

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

Produkt dráždí kůži a sliznice.

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

Tento produkt je kapalina nebezpečná pro vodu.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 2 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: -
Datum revize:	12.11.2008	Verze: -
Název výrobku:	Agip aquamet MY BU	

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

Tento produkt je přípravek složený z aromatických rafinovaných minerálních olejů, ionizovaných a neionizovaných emulgátorů, mastných kyselin, alkoholových derivátů, aromatických látek, odpěňovadel a vody.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Hydroxy-oxo-sloučeniny

Obsah v (%):

2,0%

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn

R-věty:

22-36/37/38-43

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

-

4.2 Při nadýchání:

Při nadýchání se plynů, přemístěte postiženého z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch, udržujte v klidu, v případě problémů zavolejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží:

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávající problémů konzultujte s lékařem.

4.4 Při zasažení očí:

Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody. Držte oční víčka doširoka otevřená. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

4.5 Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení): transportuje postiženého do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, suchá hasiva, písek, plynová hasiva, roztráštěné vodní proudy (mlha).

5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste přímým proudem vody mohlo by to způsobit rozšíření požáru.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě výbuchu nebo požáru nevdechujte jedovaté látky.

V případě požáru se mohou tvořit tyto látky :

Oxid uhelnatý, oxid siřičitý, saze, dráždivý kouř, výpary a jiné organické látky.

Horký produkt uvolňuje hořlavé výpary.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj a vhodnou ochrannou výstroj.

Noste overal.

5.5 Další údaje:

Nádoby ohrožené požárem ochlazujte roztráštěnými vodními proudy.

Nenechejte uniknout hasební vodu, seberte a izolujte pro pozdější zneškodnění. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: -
Datum revize:	12.11.2008	Verze: -
Název výrobku:	Agip aquamet MY BU	

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů proti účinkům výparů, prachu a aerosolu.
Po smíchání s vodou vytváří produkt kluzký povrch. Zabraňte uklouznutí po rozlitém produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do povrchových vod, spodních vod, půdy a kanalizace
Zabraňte rozliti a dalšímu šíření produktu pomocí hrází nebo norných stěn.
V případě úniku do kanalizace, povrchových vod nebo spodní vody upozorněte příslušné úřady podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Zastavte zdroj úniku, pokud je to možné.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Uniklý produkt absorbujte pomocí vhodných absorpčních materiálů.
Seberte do vhodných nádob a předejte k recyklaci nebo ke zneškodnění.
Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Zabraňte dalšímu šíření a unikání produktu pomocí vhodných opatření.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte tvorbě olejových mlh.
Zabraňte rozliti a úniku produktu.
Při zacházení s těžšími nádobami noste vhodné pracovní boty a používejte vhodné pracovní nářadí a vybavení.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Zabraňte úniku do půdy.
Skladujte pouze v originálních nádobách.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Chraňte před mrazem.
Skladujte při teplotě 10-25°C.
Doba skladování při předepsaných podmínkách: 12 měsíců
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Chladicí mazivo (výpary + aerosol):
10 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů v případě tvorby olejových mlh.
- Ochrana rukou: Noste vhodné ochranné rukavice odolné proti olejům.
- Ochrana očí: Používejte vhodné ochranné brýle s postraními kryty nebo ochranný obličejový štít.
- Ochrana kůže: Noste vhodný ochranný pracovní oblek.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Není stanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: -
Datum revize:	12.11.2008	Verze: -
Název výrobku:	Agip aquamet MY BU	

- 9.1 Všeobecné informace:
- | | |
|------------------------|------------|
| Skupenství (při 20°C): | Kapalina |
| Barva: | Hnědá |
| Zápach (vůně): | Aromatický |
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Hodnota pH (20°C): | 9 (koncentrace ve vodě: 50g/l) |
| Teplota tuhnutí (°C): | < -15 °C |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | 100°C |
| Bod vzplanutí (°C): | 174°C (DIN 51 376) |
| Samozápalnost: | > 240°C |
| Oxidační vlastnosti: | Nestanoveno |
| Meze výbušnosti: | |
| dolní mez (% obj.): | 0,6% hm. |
| horní mez (% obj.): | 6,5% hm. |
| Tenze par (při 20°C): | Neuvedeno |
| Rozpustnost: | |
| - ve vodě (20°C) | Mísitelný v každém poměru s vodou |
| - v tucích: | Neuvedeno |
| - v organických rozpouštědlech: | Neuvedeno |
| Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: | Neuvedeno |
| Viskozita při 20°C: | 150 mm ² /s (DIN 51 562/1) |
| Hustota (při 20°C): | 0,942 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: Produkt je stabilní při běžných podmínkách a pokud jsou dodržovány předepsané podmínky používání, skladování a přepravy.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Produkt reaguje se silnými oxidačními činidly.
- 10.3 Materiály, které nelze použít: -
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné, pokud jsou dodržovány předepsané podmínky používání, skladování a přepravy.
Nedochází k tepelnému rozkladu, pokud jsou dodržovány předepsané podmínky používání, skladování a přepravy.
- 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 |
| - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): | < 2000 mg/kg |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, 4 hod.: | - |
- 11.2 Další účinky:
- | | |
|------------------------------------|---|
| Subchronická – chronická toxicita: | V případě opakovaného a dlouhodobého kontaktu s kůží může vyvolat podráždění. |
| Senzibilizace: | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: -
Datum revize:	12.11.2008	Verze: -
Název výrobku:	Agip aquamet MY BU	

Karcinogenita:	Není známa
Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Produkt je rozpustný ve vodě. Produkt je vodou nesnadno odstranitelný. Třída nebezpečnosti pro vodu WGK: 2 (SRN) –nebezpečný pro vodní prostředí
	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:	
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Produkt není snadno biologicky rozložitelný. Produkt je rozpustný ve vodě. Nesnadná biologická eliminace.
12.4	Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno
12.5	Další nepříznivé účinky:	Nenechejte produkt uniknout do životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1	Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:	Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem. Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů nebo vodních toků
13.2	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:	Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů. Dodejte do kvalifikovaného a oficiálního sběrného místa. Odpad produktu a obalu zneškodněte nebo 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. <u>Kód odpadu:</u> 12 01 07 12 01 09

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).****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 je klasifikován jako DRÁŽDIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	11.5.2004	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: -
Datum revize:	12.11.2008	Verze: -
Název výrobku:	Agip aquamet MY BU	

Výstražný symbol nebezpečnosti:



R-věty:

S-věty:

- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
- S29 Nevylévejte do kanalizace

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: -

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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.