

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	10.7.1998	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP METALCUT MMS 001</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP METALCUT MMS 001**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Vodou nemísitelná 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**

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:

Přípravek složený z těkavých hydrokarbonů a aditiv.

Tento produkt je klasifikován jako **ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ** podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn Zdraví škodlivý



R-věty:

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty:

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.

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

Při používání může tvořit hořlavé směsi par se vzduchem.

Tento produkt je nebezpečný pro vodu

Škodlivý pro zdraví - při požití může vyvolat poškození plic.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	10.7.1998	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP METALCUT MMS 001</b>	

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	<b>Odaromatizované testovací palivo VbF AIII</b>
Obsah v (%):	50-99%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R65-66

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1	Všeobecné pokyny:	-
4.2	Při nadýchání:	Zajistěte čerstvý vzduch. Při symptomech konzultujte s lékařem.
4.3	Při styku s kůží:	Umyjte postižené místo 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 aby se zamezilo vdechnutí produktu do plic. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. V případě, že se kapalina dostane do plic, dovezte okamžitě postiženou osobu do nemocnice.
4.6	Další údaje:	-

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

5.1	Vhodná hasiva:	Pěna, hasící prášek, CO <sub>2</sub> .
5.2	Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte prudký proud vody.
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Při vysokých teplotách je možná tvorba explozivních směsí se vzduchem. Chlaďte zasažené nádoby postříkem vodou .
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Používejte samostatný dýchací přístroj v případě tvorby silného kouře.
5.5	Další údaje:	Samotný produkt není hořlavý.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

6.1	Preventivní opatření pro ochranu osob:	Pokud je možné, zamezte dalšímu rozlití produktu.
6.2	Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Při úniku do půdy: Rozlitou kapalinu absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbentem. Odstraňte rozlitou kapalinu. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle místních předpisů. Při úniku do vody: Odstraňte z povrchu pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Upozorněte místní úřady podle místních předpisů.
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Absorbujte absorpčním materiálem. Zneškodněte kontaminovaný materiál podle místních předpisů.
6.4	Další údaje:	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	10.7.1998	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP METALCUT MMS 001</b>	

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Musí být dodržována bezpečnostní pravidla pro skladování a zacházení s hořlavými kapalinami (VbF).  
Informace pro bezpečné zacházení: Zamezte tvorbě aerosolu.  
Používejte produkt pouze v dobře větraném prostoru.  
Ujistěte se, že vnitřní ventilace pracuje dobře, obzvláště při zemi. (páry jsou těžší než vzduch).  
Bezpečnostní opatření proti explozi a ohni:  
Nepřekračujte teplotu blízkou bodu zápalnosti.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte mimo dosah místa s potravinami.  
Dodržujte podmínky běžné při skladování hořlavých kapalin třídy nebezpečnosti: AI, AII a B  
Musí být dodržována pravidla pro ochranu vody, pravidla pro krajinnou ochranu vod a pravidla pro zacházení s materiálem nebezpečným pro vodu  
Skladovací skupina: Třída je určena podle pravidel týkající se vznětlivých kapalin (VbF): AIII.
- 7.3 Specifické použití: -

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

- 8.1 Expoziční limity: Viz. bod 7. Páry uhlovodíků: (TRGS 901) max. 200 ml/m<sup>3</sup>
- 8.2 Omezování expozice: Při zacházení s chemickými a minerálními olejovými produkty je nutno dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Vyhněte se intenzivnímu a dlouhodobému kontaktu s kůží.  
Preventivně používejte mast na ruce. Nenechávejte potřísněné nebo nasáklé hadry/ubrousky v kapsách.  
Ochrana dýchacích orgánů: Používejte dýchací přístroj při nedostatečné ventilaci.  
Ochrana rukou: Ochranné rukavice nebo ochranná mast na ruce.  
Ochrana očí: Ochranné brýle a to při doplňování výrobku.  
Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Nemá stanovenou

**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: Neuvedeno
- Hořlavost:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	10.7.1998	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP METALCUT MMS 001</b>	

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Neuvedeno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Neuvedeno
Bod vzplanutí (°C):	> 61°C (DIN ISO 2592)
Samozápalnost:	200°C
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	0,5
horní mez (% obj.):	7
Tenze par (při 20°C):	1 hPa
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Nerozpustný ve vodě
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita při 40°C:	1,7 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51 562)
Hustota (15°C):	0,8 kg/m <sup>3</sup> (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 produkt.
10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Může ve vzduchu tvořit explozivní směsi, pokud je překročen bod vzplanutí nebo pokud je produkt rozprašován
10.3 Materiály, které nelze použít:	Nejsou uvedeny.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známé.
10.5 Další informace:	-

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

11.1 Akutní toxicita:	Číselné údaje nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
11.2 Další účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	Nejsou známy dráždivé účinky na kůži a na oči.
Senzibilizace:	Nemá senzibilizační účinky
Karcinogenita:	Není známa
Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

12.1 Ekotoxicita	Produkt se drží na hladině WGK 1 – slabě nebezpečný pro vodní prostředí
Akutní toxicita:	
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	10.7.1998	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP METALCUT MMS 001</b>	

	- IC <sub>50</sub> , 96 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> )	-
12.2	Mobilita:	Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.
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 produkt ať už nový nebo použitý vylitím do kanálů, tunelů, jezer nebo toků. Nechte zneškodnit v souladu s platnou legislativou a platnými místními předpisy.
13.2	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:	Znečištěné obaly: Důkladně vyprázdněte kontaminované obaly. Po vyprázdnění a důkladném vyčištění mohou být recyklovány. Jednorázové obaly musí být zlikvidovány podle místních předpisů
13.3	Právní předpisy o odpadech	Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Kód odpadu: 070604

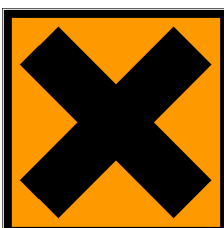
### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA)**

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1	Informace na obalu látky nebo přípravku: Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:	Přípravek složený z těkavých hydrokarbonů a aditiv. Tento produkt je klasifikován jako Xn - ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
------	--	---

Výstražný symbol nebezpečnosti:



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

R-věty:	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
S-věty:	S62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
15.2	Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů..</li> <li>• 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.</li> </ul>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	10.7.1998	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP METALCUT MMS 001</b>	

- 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:

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysoušení nebo popraskání kůže.

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.