

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03. 03.1999	Strana: 1/ 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AUTOL Multi Spray M 2000**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Rozpouštědlo rzi, mazivo, ochranný prostředek proti korozi, odvodňovací prostředek

## 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 98-0

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:

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty:

R10

Hořlavý

R66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty:

S23

Nevdechujte páry

S24/25

Zamezte styku s kůží a očima

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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

Nejsou uvedeny

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Při rozstříknutí se mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika:

Vyrafinovaný minerální olej, alifatické uhlovodíky, estery mastných

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 2 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

kyselin, molybden disulfid, oxid uhličitý-hnací plyn

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

**Petrolej (ropný); Primární petrolej**

Obsah v (%):

4-6%

Číslo CAS:

8008-20-6

Číslo ES (EINECS):

232-366-4

Indexové číslo:

649-404-00-4

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn

R-věty:

R65

Chemický název:

**Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

Obsah v (%):

65-75%

Číslo CAS:

64742-48-9

Číslo ES (EINECS):

265-150-3

Indexové číslo:

649-327-00-6

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T

R-věty:

R45-65

Dodatečné poznámky:

Klasifikace a označení Xn/R65 není předepsáno pro uhlovodíky  $\geq 10\%$  v aerosolovém balení**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Odstraňte kontaminovaný , nebo potřísněný oděv. Kontaminovaný , nebo potřísněný oděv vyměňte.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Postižená místa omyjte vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte důkladně vodou poraněné oko a současně chraňte neporaněné oko.
- 4.5 Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo etiketu. .
- 4.6 Další údaje: Pokyny pro lékaře: Nejsou známa možná nebezpečí  
Provádějte léčbu podle příznaků.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěna, , suchá prášková hasiva, oxid uhličitý
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody, může dojít k rozšíření ohně.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při přehřátí vzniká nebezpečí prasknutí obalu.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení ploch vystavených plamenům.

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

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vznícení.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Nezneškodňujte výrobek , ať už nový , nebo použitý , vypuštěním do kanalizace , odpadů, nebo vodních toků.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným absorpčním materiálem např. pískem, rašelinou, zemínou a izolujte pomocí hráže. Kontaminovaný materiál řádně zneškodněte podle platných předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 3 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

6.4 Další údaje: V případě úniku do vodních toků upozorněte příslušné orgány.  
Odstraňte motorová vozidla (zápalné zdroje). Informace o zneškodňování viz kapitola 13.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Používejte jen dostatečně větrané prostory.  
Pokyny na ochranu před požárem a výbuchem  
Nebezpečí poranění při prasknutí obalu následkem tepelného účinku. Produkt je hořlavý. Dodržujte předpisy pro skladování a zacházení s hořlavými kapalinami.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Nejsou žádné požadavky na společné skladování.  
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí a hořlavými. .
- 7.3 Specifické použití: Chraňte před teplem a sluncem.  
Požadavky ke stabilitě produktu při skladování: doba skladování >24 měsíců

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

- 8.1 Expoziční limity: Páry uhlovodíků Gr.1 TRGS 900 100 mg/m<sup>3</sup> 200 ml/m<sup>3</sup>  
CAS:64742-48-9
- 8.2 Omezování expozice: Používejte jen dostatečně větrané prostory.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Nevdechujte aerosoly. Neskladujte kontaminované osušky, nebo oděvy v uzavřených taškách.  
Ochrana dýchacích orgánů: Všeobecně není vyžadována .  
Ochrana rukou: Při častém , intenzivním styku s kůží používejte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku (EN 374), jinak všeobecně není vyžadována .  
Ochrana očí: Používejte ochranné brýle při stáčení produktu.  
Ochrana kůže: Všeobecně není vyžadována
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Neuvedeno.

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 9.1 Všeobecné informace:  
Skupenství (při 20°C): Aerosol  
Barva: Běžová  
Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:  
Hodnota pH(20°C): Nestanoveno  
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno  
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanoveno  
Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno  
Hořlavost: Hořlavina  
Samozápalnost(°C):: Nestanoveno  
Oxidační vlastnosti: Látka není klasifikována jako oxidující  
Meze výbušnosti:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 4 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

	dolní mez (% obj.):	0,6 (Údaje jsou vztaženy na rozpouštědlo)
	horní mez (% obj.):	6,0 (Údaje jsou vztaženy na rozpouštědlo)
	Tenze par (při 20°C):	5500 hPa
	Rozpustnost:	
	- ve vodě (20°C)	Emulgovatelný s vodou
	- v tucích:	Nestanoveno
	- v organických rozpouštědlech:	Produkt je rozpustný polárních organických rozpouštědlech
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Nestanoveno
	Viskozita (při 20°C)	Nestanoveno
	Hustota (při 20°C):	0,809 g/cm <sup>3</sup>
9.3	Další informace:	Při použití je možná tvorba výbušných směsí. Produkt obsahuje cca 71% rozpouštědla.

**10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Nejsou uvedeny.
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Zamezte blízkému uchovávání zápalných zdrojů (jiskry, oheň, teplo).
10.3	Materiály, které nelze použít:	Nejsou žádné uvedeny
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	Při správném používání nejsou žádné.
10.5	Další informace:	-

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

11.1	Akutní toxicita:	Žádná číselné údaje nejsou uvedeny. <u>Primární podráždění:</u> <u>při styku s kůží:</u> Produkt může vyvolat v řídkých případech dočasné zarudnutí kůže. <u>při styku s očima:</u> Produkt může vyvolat slabé podráždění očí
	- 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, 4 hod.:	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Nejsou uvedeny žádné údaje.
	Senzibilizace:	kůže: není senzibilizující dýchací cesty: není senzibilizující
	Karcinogenita:	Látka není karcinogenní
	Mutagenita:	Látka není mutagenní
	Toxicita pro reprodukci:	Látka není toxická pro reprodukci
	Další údaje:	Zkušenosti z praxe: žádné negativní účinky

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

12.1	Ekotoxicita	Číselné údaje nejsou k dispozici.
	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> ):	-
	- IC <sub>50</sub> , 96 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
12.2	Mobilita:	Produkt při správném zacházení nevypouštějte do odpadních vod.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 5 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Produkt při správném zacházení nevypouštějte do odpadních vod
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Není stanoven.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Třída nebezpečnost vod (WGK): 1- slabě nebezpečný pro vodní prostředí.  
Podle receptury neobsahuje žádné těžké kovy a sloučeniny podle směrnice ES(76/464EWG)  
hodnota TOC: nestanovena  
hodnota CSB: nestanovena  
hodnota BSB: nestanovena  
hodnota AOX: produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Nejsou uvedena
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Produkt:  
Proved'je látkové, nebo energetické zužitkování  
Obaly:  
Proved'te látkové zužitkování. EAK 15 01 04  
Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.  
Kód odpadu: 070604  
Kód odpadu: 160505 s výjimkou látek, které náleží do 160504  
Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.  
Prázdné obaly zneškodněte podle platných předpisů.  
Není doporučen žádný čistící prostředek  
Zužítkejte jen vyprázdněné obaly
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

UN číslo:	1950
Technický název (ADR/RID/ADN/ADNR):	AEROSOLY, hořlavé
Technický název (IMDG/ IATA):	AEROSOLS, FLAMMABLE(maximum 11).
<b><u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u></b>	
Třída:	2
Obalová skupina:	-
Klasifikační kód:	5F
Číslo nebezpečnosti:	-
Bezpečnostní značka:	2.1
<b><u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u></b>	
Třída:	2
Klasifikační kód:	5F

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 6 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

Číslo nebezpečnosti:	-
Bezpečnostní značka:	-
<b><u>Námořní přeprava (IMDG)</u></b>	
Třída:	2
Obalová skupina:	-
Vedlejší nebezpečí:	-
Látka znečišťující moře:	NO
EmS:	F-D, S-U
Nálepka:	-

**Letecká přeprava (IATA)**

Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Vedlejší nebezpečí:	-
Nálepka:	2.1
Další údaje:	

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE 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. 434/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věty:	R10	Hořlavý
	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S-věty:	S23	Nevdechujte páry
	S24/25	Zamezte styku s kůží a očima

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Třída nebezpečnosti vod. WGK: I - slabě nebezpečný pro vodní prostředí

15.3 Ostatní ustanovení: Nádobka je pod tlakem. Chraňte před sluncem a teplotami nad 50°C. Také po použití násilně neotvírejte, nebo nespalujte. Nerozstříkujte proti plamenům a na rozžhavené předměty. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vznícení-nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**

Plné znění použitých R vět:

R10	Hořlavý
R45	Může vyvolat rakovinu
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 7 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>AUTOL Multi Spray M 2000</b>	

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.