

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	3.3.1999	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu: 0333
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 6
Název výrobku:	AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Převodový olej

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:

Složka s CAS: 101316-72-7 a 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: -

S-věty: -

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

Výrobek má nízkou orální a kožní toxicitu a za normálních podmínek použití nemusí představovat významná zdravotní nebezpečí. Avšak podobně jako u většiny min. olejů může při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy. Dodržujte všechny předpisy pro zacházení s tímto produktem.

Všechny substance, v případě nehody zařízení pod tlakem apod., mohou být vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození.

V takových případech je třeba postiženého okamžitě hospitalizovat a poskytnout specializovanou lékařskou pomoc.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní Nejsou uvedeny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	3.3.1999	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0333
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 6
Název výrobku:	AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)	

prostředí při používání látky / přípravku:

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

**Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespécifikovaný.
+ Aditiva**

Obsah v (%):

min. 37% hm.

Číslo CAS:

101316-72-7

Číslo ES (EINECS):

309-877-7

Indexové číslo:

649-530-00-X

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T Toxický

R-věty:

R45

Chemický název:

**Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované;
Základový olej - nespécifikovaný.**

Obsah v (%):

min. 54%

Číslo CAS:

64741-95-3

Číslo ES (EINECS):

265-096-0

Indexové číslo:

649-456-00-8

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T Toxický

R-věty:

R45

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Odstraňte zašpiněný nebo potřísněný oděv.

4.2 Při nadýchání:

Při nadýchání se plynů, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržte 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.

4.4 Při zasažení očí:

Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

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, roztříštěné vodní proudy (mlha).

5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste proudem vody mohlo by to způsobit rozšíření požáru.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

-

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj pokud je přítomen kouř.

5.5 Další údaje:

Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	3.3.1999	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0333
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 6
Název výrobku:	AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)	

Rozlitý produkt, jenž nehoří, by měl být pokryt pískem nebo pěnou.
Zabraňte náhodnému vystříknutí produktu (např. s porušených spojů) na horké plochy nebo elektrické kontakty (vypínače, zásuvky apod.).
V případě úniku produktu ze zařízení pod tlakem apod., berte v úvahu, že dolní mez výbušnosti olejových mlh je: 45 g oleje/m³.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Odstraňte zdroje možného rozlití, pokud je to možné.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy. Zastavte zdroj úniku, pokud je to možné.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Půda: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem (písek, zemina nebo jiné). Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí norné stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Chraňte před horkem. Skladujte v chladné, dobře větrané místnosti.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení.
- 7.3 Specifické použití: Skladujte při teplotě max. do 65 °C

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): 5 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): 10 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji. Důkladně si umyjte ruce před použitím toalety a před přestávkou a na konci pracovní doby. Vyměňte si oblečení pokud je špinavé a v každém případě po ukončení práce.
Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavýma rukama.
Neutírejte si ruce znečištěnou nebo olejem nasáklou utěrkou.
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě olejové mlhy, používejte vhodný respirátor nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.
Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí. Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
Ochrana očí: Používejte ochranný obličejový štít při možnosti rozstříknutí produktu
Ochrana kůže: Používejte pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Není stanoveno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	3.3.1999	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0333
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 6
Název výrobku:	AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)	

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):	Kapalina (čirá a čistá) (ASTMD 4176/1)
Barva:	Nespecifikovaná (ASTM D 1500)
Zápach (vůně):	Charakteristický

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

Hodnota pH:	Neaplikovatelné (ASTM D 1298)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	-21 °C (ASTM D 97)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	> 200°C (při 10 mmHg) (ASTM D 1160)
Hořlavost:	
Bod vzplanutí (°C):	225°C (ASTM D 92)
Samozápalnost:	>300°C (DIN 51794)
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	Nestanoveno
horní mez (% obj.):	Nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	1*10 ³ hPa (20°C)
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Nerozpustný ve vodě
- v tucích:	Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech:	Nestanoveno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Viskozita při 100°C:	17,5 mm ² /s (ASTM D 445)
Hustota (při 15°C):	900 kg/m ³ (ASTM D 1298)

9.3 Další informace: Extrakt DMSO: <3 %hm. (IP 346/92)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za běžných podmínek je produkt stabilní
10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	-
10.3 Materiály, které nelze použít:	Zamezte kontaktu se silnými oxidujícími
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	COx, HC
10.5 Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, králík(mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, 4 hod.:	> 5 mg/l/4 hod

11.2 Další účinky:

Subchronická – chronická toxicita:	Nedráždí oči a kůži. Může dojít k podráždění při dlouhodobém a opakovaném kontaktu a při nedodržování hygienických pravidel.
------------------------------------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	3.3.1999	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0333
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 6
Název výrobku:	AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)	

Senzibilizace:	Není známa.
Karcinogenita:	Složka s CAS: 101316-72-7 a 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu. Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita	Číselné údaje nejsou k dispozici. Tento produkt je nerozpuštěný ve vodě, a proto rozklad působením mikroorganismů je velmi pomalý a biologická spotřeba kyslíku je nízká. Třída nebezpečnosti pro vodu WGK: 2
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:	Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v životním prostředí.
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 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 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. Kód odpadu: 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)

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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	3.3.1999	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 0333
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 6
Název výrobku:	AGIP Rotra MP/S (SAE 85W-90)	

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Složka s CAS: 101316-72-7 a 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R45 Může vyvolat rakovinu

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.