

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP ROTRA MULTI THT SAE 80W</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP ROTRA MULTI THT SAE 80W**

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 Benelux, B.V.

Místo podnikání nebo sídlo:

3089 KH Rotterdam, Eemhavenweg 50, 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 2 2491 9293,

+420 2 2491 5402, +420 2 2491 4575

**2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

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:

Výrobek má nízkou orální a kožní toxicitu a za normálních podmínek použití nemusí představovat významná zdravotní nebezpečí. Může však při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy.

Při manipulaci s ním musí být dodržována bezpečnostní a hygienická opatření.

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

Nejsou uvedeny

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika:

**Nasycený základový materiál důkladně rafinován rozpouštědlem; min. 89 % hm., Aditiva**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Produkt neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky podle zákona č. 356/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP ROTRA MULTI THT SAE 80W</b>	

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývat velkým množstvím vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení, aby se zabránilo vdechnutí do plic. Vyhledat lékařskou pomoc. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení převezte postiženého do nemocnice.
- 4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, roztržitěné vodní proudy
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Nejsou uvedena
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte respirátory a ochranu očí.
- 5.5 Další údaje: Ochladit nádoby a obaly vystavené plamenům.  
Rozlítý olej, který nehoří, zakrýt pískem nebo pěnou.

Dodržovat vhodná opatření, aby se předešlo náhodným postřikům olejem (např. při zavádění spojek) na horké povrchy nebo elektrické kontakty (vypínače, vývody apod.).

Při úniku z tlakových okruhů může docházet k tvorbě olejové mlhy. V takových případech je nutno počítat s tím, že spodní mez výbušnosti pro olejovou mlhu je cca 45 g oleje/m<sup>3</sup> vzduchu.

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

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Pokud je to možné, zabraňte dalšímu úniku produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. Uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Do půdy:  
V případě úniku do půdy absorbujte pískem, zemí nebo jiným vhodným absorpčním prostředkem.  
Odstraňte zbytek produktu do vhodných kontejnerů. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platných předpisů.  
Do vody:  
V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí normé stěny.  
Odstraňte z hladiny pomocí vhodných absorpčních materiálů.  
Upozorněte příslušné orgány podle platných předpisů.
- 6.4 Další údaje: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP ROTRA MULTI THT SAE 80W</b>	

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Vyhněte se prodlouženému nebo opakovanému styku s pokožkou. Nevdechujte páry. Používat a skladovat mimo dosah plamenů, jisker a elektrostatických výbojů, nekouřit.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v dobře větraných prostorách při teplotách max. do 65°C. Nepoužívaný výrobek chovávejte v uzavřených nádobách za normálních teplot.
- 7.3 Specifické použití: -

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

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí NPK-P<sub>průměrná</sub> je 5 mg/m<sup>3</sup> (mlhy minerálního oleje).
- 8.2 Omezování expozice: Zamezte kontaktu s očima. Nekouřit, nepít a nejíst se znečištěnými rukama.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:  
Ochrana dýchacích orgánů: Otevřené prostory: Nepožadováno  
Uzavřené prostory: Používejte respirátory v případě vzniku olejových mlh  
Ochrana rukou: Rukavice odolné proti minerálním olejům uvnitř potažené plstí.  
Ochrana očí: Uzavřené prostory: Používejte ochranné štíty v případě olejových rozstříků.  
Ochrana kůže: Noste vhodný pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Není stanoveno

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

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina
- Barva: Neuvedeno
- Zápach (vůně): Slabě ropný
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -30
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 210
- Samozápalnost (°C): > 300
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par (při 20°C): 1000 mmHg
- Rozpustnost: Neuvedeno
- ve vodě (20°C): Nepatrná
- v tucích: Neuvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP ROTRA MULTI THT SAE 80W</b>	

- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita při 100°C (mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ):	11,1
Hustota (při 15°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	885
9.3 Další informace:	-

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

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Nejsou uvedeny
10.3 Materiály, které nelze použít:	Silná oxidační činidla.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku
10.5 Další informace:	-

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

11.1 Akutní toxicita:	
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000
- LC <sub>50</sub> , inhalačně pro aerosoly nebo částice, krysa, 4 hod. (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5
11.2 Další účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	U tohoto výrobku se neočekává žádná primární oční nebo kožní dráždivost. Slabá dráždivost se může projevit po déle trvajícím nebo opakovaném působení.
Senzibilizace:	Není známa
Karcinogenita:	Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena v seznamech karcinogenních látek.
Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	-

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

12.1 Ekotoxicita	Žádná specifická ekologická data pro tento výrobek 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:	Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí. Nevylévat do kanalizace, tunelů a vodních toků. Nešfrit do životního prostředí.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v prostředí.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP ROTRA MULTI THT SAE 80W</b>	

12.5 Další nepříznivé účinky: -

**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: Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, tunelů nebo vodních toků.  
Zneškodněte bezpečným způsobem podle platných předpisů.  
Velké množství produktu odveďte do firmy nebo spalovny, oprávněné ke zneškodnění.  
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.

**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 LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

- 15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:  
Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: 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:

-

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.