

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 1271
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ROTRA LSX (řada: SAE 75W-90)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP ROTRA LSX (řada: SAE 75W-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 Petroli, S.p.A.

Místo podnikání nebo sídlo: Řím, via Laurentina, 449, Itálie

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:

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:

Produkt je bezpečný pro uživatele při použití odpovídajícím jeho určení a účelu. Při dlouhém trvalém působení se však mohou objevit, zejména při nedostatečné tělesné hygieně, zrudnutí kůže a také podráždění a kontaktem vyvolané kožní záněty.

Každá kapalina může být vstříknuta do podkožní tkáně, i bez viditelných vnějších poranění, když se to stane při vysokém tlaku (na př. u hydraulických systémů). V takovém případě dopravte postiženého ihned do nemocnice k potřebnému ošetření.

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:

Synthetický základní olej
Aditiva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu Zákona č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1271
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ROTRA LSX (řada: SAE 75W-90)	

předpisů.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Odstraňte znečištěný oděv a obuv.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
Při nadýchání kapaliny: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě převezte postiženého do nemocnice.
- 4.3 Při styku s kůží: Odstraňte znečištěný oděv a obuv. 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: Nevvolávat zvracení, aby se zabránilo vdechnutí produktu do plic. Vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, roztržštěné vodní proudy (mlha).
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody (mohl by rozšířit požár).
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není uvedeno.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při vývinu kouře používejte dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Případně zalité a nehořící plochy zasypte pěnou nebo pískem. Rozehřáté plochy ochlaďte proudem vody. Vyhněte se neúmyslnému postříkání horkých kovových povrchů nebo elektrických kontaktů. Pamatujte, že při úniku oleje ze systémů pod tlakem v jemně rozprášené formě leží dolní mez zápalnosti olejové mlhy u cca. 45 g/m³ 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:
Vylitý produkt absorbujte hlínou nebo pískem, odsátou a znečištěnou zeminu shromážděte ve zvláštních nádobách a zlikvidujte podle platných zákonů.
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: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nejsou uvedeny zvláštní pokyny.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v dobře větraných prostorách při teplotách max. do 65°C.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1271
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ROTRA LSX (řada: SAE 75W-90)	

Skladujte daleko od zdrojů požáru a horkých ploch

7.3 Specifické použití:

-

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV- TWA(A.C.G.I.H 2002): není uveden
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Se znečištěnými rukama nejezte, nepijte ani nekuřte. Před použitím toalety si umyjte ruce. Neotírejte si ruce znečištěným nebo zaolejovaným kapesníkem. Znečištěné oblečení vyměňte, je-li třeba, v každém případě po ukončení práce. Ruce umyjte mýdlem a vodou, nepoužívejte žádné dráždivé prostředky nebo rozpouštědla, ty by mohly odstranit vrstvu kožního tuku.
- Ochrana dýchacích orgánů: Větrané prostory: Nepožadováno
Uzavřené prostory: Ventilací zařízení pro případ vytváření olejové mlhy, ochranné štíty při zacházení, které může způsobit rozstřík.
- Ochrana rukou: Používejte rukavice odolné proti minerálním olejům uvnitř potažené plstí.
- Ochrana očí: Ochranné brýle při zacházení, které může způsobit postřík.
- Ochrana kůže: Používejte pracovní kombinézu.
- 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): Průzračná kapalina(ASTM D4176/1)
- Barva: Nestanovena (ASTM D 1500)
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Nestanoveno(ASTM D1287)
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -39 (ASTM D97)
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200 (při 10 mmHg) (ASTM D1160)
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 200 (ASTM D92)
- Samozápalnost (°C): > 300 (ASTM 51794)
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Nestanoveno
- horní mez (% obj.): Nestanoveno
- Tenze par (při 20°C): 1×10^{-3} hPa
- 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 ($\text{mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$): 13,8 (ASTM D 445)
- Hustota (při 15°C) ($\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$): 870 (ASTM D 1298)
- 9.3 Další informace: DMSO extrakt základního oleje <3% hmot.(IP346/92)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1271
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ROTRA LSX (řada: SAE 75W-90)	

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: -
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku, HC-uhlovodíky
- 10.5 Další informace: Nebezpečné reakce nenastávají

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5000
 - LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 5000
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 hod. (mg.l⁻¹): > 5
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Není dráždivý na kůži a oči. Častý a delší kontakt, zejména při nedostatečné hygieně, může způsobit podráždění pokožky.
- Senzibilizace: Není známa
- Karcinogenita: Žádná složka tohoto produktu není uveřejněna v seznamech IARC, OSHA, NTP, EU nebo jiných seznamech látek podporujících rakovinu.
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Žádná specifická ekologická data pro tento výrobek nejsou k dispozici.
- Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
 - IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Nestanoveno
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Tento produkt není rozpustný ve vodě. Je proto napadán mikroorganismy velmi pomalu a nemá žádnou velkou biologickou potřebu kyslíku.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Aby se zamezilo znečištění životního prostředí, má se s produktem zacházet podle obecných pravidel hygieny při práci.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Není uvedeno.
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, 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.
Evropský katalog odpadů: 13 02 06



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1271
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ROTRA LSX (řada: SAE 75W-90)	

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 LÁTCE 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 LÁTCE 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.