

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 1 / 11
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP 7008 (SAE 5W-30)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Mazivo pro spalovací motory

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: ENI S.p.A. – Refining & Marketing Division
Místo podnikání nebo sídlo: Via Laurentina, 449 – 00142 Řím, Itálie
Telefon: +39 06 59881

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

Chemická charakteristika: Syntetický základový olej + Aditiva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **Alkylfenoly**

Obsah v (%): Max. 4% hm.

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Indexové číslo: -

Výstražný symbol nebezpečnosti: N Zdraví škodlivý

R-věty: R 51/53

Chemický název: **Alkyldithiofosforečnan zinečnatý**

Obsah v (%): Max. 1% hm.

Číslo CAS: 68649-42-3

Číslo ES (EINECS): 272-028-3

Indexové číslo: -

Výstražný symbol nebezpečnosti: N Zdraví škodlivý

R-věty: R 38-41-51/53

Chemický název: **Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej – nespecifikovaný**

Obsah v (%): Min 40% hm.

Číslo CAS: 72623-87-1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

Číslo ES (EINECS): 276-738-4
Indexové číslo: 649-483-00-5
Výstražný symbol nebezpečnosti: T Toxický
R-věty: R45

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: AGIP 7008 (SAE 5W-30)

KLASIFIKACI LÁTKY JAKO KARCINOGENNÍ NENÍ NUTNO POUŽÍVAT VZHLEDEM K TOMU, ŽE LÁTKA OBSAHUJE MÉNĚ NEŽ 3% LÁTEK EXTRAHOVANÝCH DO DIMETHYLSUFOXIDU (DMSO), MĚŘENO METODOU IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

R-věty: R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty: S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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

Kontakt s kůží:

Při nízkém stupni hygienických opatření a při dlouhodobém a opakovaném kontaktu s kůží, může produkt způsobit zarudnutí, podráždění a dermatitidy.

Kontakt s očima:

Kontakt s očima může způsobit zarudnutí a podráždění.

Při požití:

Při náhodném požití malého množství produktu může dojít k nevolnostem, potížím (neklid) a poruchám.

Pokud vezmeme v úvahu chuť a zápach produktu, není pravděpodobné, že požijeme větší množství produktu.

Při vdechnutí:

Tento produkt má nízkou tenzi par a při normálních podmínkách při okolní teplotě, je koncentrace par ve vzduchu zanedbatelná.

Nebezpečná koncentrace se může vytvářet pouze za podmínek, že je s produktem zacházeno při vysokých teplotách nebo v případě rozprášení a vytváření mlh.

V případě předávkování parami (např. při dlouhodobém používání v nevětrané místnosti) může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost a ospalost.

Vdechnutí kapaliny do plic:

Při vdechnutí malého množství ropné substance do plic, může způsobit chemickou pneumonii (zápal plic). Pokud vezmeme v úvahu charakteristiku produktu, je tato pravděpodobnost minimální.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

Další informace:

Jakákoliv složka v případě nehody s přetlakovým vedením může vniknout pod kůži, a to bez vážných viditelných následků. V takovém případě zajistěte hospitalizaci a ihned poskytněte postižené osobě speciální lékařské ošetření.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nízké riziko požáru produktu. Může vytvářet hořlavé směsi nebo může začít hořet pouze v případě, že dojde k překročení bodu vzplanutí.

Podle charakteristiky produktu, má nízkou rozložitelnost v anaerobních podmínkách.

Některé z chemických složek, jež jsou přítomny v produktu, mají potenciál k bioakumulaci a mohou být škodlivé pro vodní organismy.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Nestanoveno.
- 4.2 Při nadýchání: V případě potíží vzniklých vystavením vysokým koncentracím par nebo mlh, přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte v klidu, pokud je nutné, vyhledejte lékařské ošetření.
- 4.3 Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení a boty. Omyjte pod tekoucí vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchněte velkým množstvím vody: pokud přetrvává podráždění, vyhledejte očního lékaře.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo k vdechnutí do plic. Vyhledejte lékařské ošetření.
- 4.6 Další údaje: V případě vdechnutí produktu do plic: pokud je možné, že produkt byl vdechnut do plic (v případě spontánního zvracení), převezte postiženou osobu do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: CO₂ (oxid uhličitý), suchá hasiva, pěna, roztříštěné vodní proudy.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody, mohl by způsobit rozšíření požáru.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Zamezte náhodnému rozprášení (rozbitá objímka) na horké povrchy nebo elektrické kontakty (vypínače, zdířky a podobně). V případě úniku z uzavřeného okruhu se mohou vytvářet olejové mlhy. Je nutné brát v úvahu nízké expoziční limity pro všechny olejové mlhy: cca 45 g/m³ vzduchu.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte osobní ochranné prostředky a samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Pokud je možno, uzavřete zdroj úniku produktu. Pokud je možno, přemístěte nádoby a sudy pryč z postižené oblasti. Rozlitý nehořlavý produkt by měl být zakryt pískem nebo pěnou. Použijte proud vody k chlazení povrchů, jež jsou vystaveny plamenům. V případě požáru, nenechte uniknout použitou vodu: seberte odděleně pro další zpracování.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Viz bod 8.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Nestanoveno.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Půda:
Absorbujte rozlitou kapalinu pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbentem. Kapalinu odstraňte do vhodné nádoby. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle místních zákonů.
- Voda:
Ohraničte oblast rozlití. Odstraňte z povrchu pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Upozorněte místní instituce podle příslušných nařízení. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergenty.
- 6.4 Další údaje: Pokud je možno, zastavte zdroj rozlití.
Nenechte uniknout produkt do kanalizace, řek a vodních cest.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Odstraňte zdroje zapálení.
Skladovací teplota: okolní teplota do 60°C.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Produkt skladujte v chladu, v dobře větrané místnosti.
Odstraňte zdroje zapálení.
Neřezejte, nesvářejte, nevrtejte nebo nespalujte prázdné nádoby nebo sudy, pokud nebyly vyčištěny a deklarovány jako bezpečné.
- 7.3 Specifické použití: Nestanoveno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H 2004): 5 mg/m³ (minerální olejové mlhy)
TLV-STEL (A.C.G.I.H 2004): 10mg/m³ (minerální olejové mlhy)
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Je nutné používat vhodné prostředky osobní ochrany v případě, že se vyskytují koncentrace produktu nad expozičními limity a podle druhu místa práce s produktem a pokud nelze dosáhnout vhodných podmínek.
Nevdechujte páry nebo mlhu.
Zamezte kontaktu s kůží a očima.
Nečistěte si ruce špinavým nebo olejem nasáklým hadrem.
Nenechávejte špinavé hadry v kapsách.
Se špinavýma rukama nejezte, nepijte a nekuřte.
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte rozpouštědla nebo jiné dráždivé produkty, jež mají odmašťující efekt na pokožku.
Nepoužívejte oblečení, jež je kontaminované.
- Ochrana dýchacích orgánů: Otevřené nebo dobře větrané prostory: ochrana není nezbytná.
Uzavřené nebo ohraničené prostory (například vnitřek nádrže): použijte samostatný dýchací přístroj.
- Ochrana rukou: Při možném kontaktu s kůží, použijte uhlovodíků odolné rukavice, potažené plstí.
Zkušenosti ukazují, že rukavice vyrobené z nitrilkaučuku, PVA (polyvinylalcohol), PVC jsou adekvátní pro toto použití.
Rukavice vyrobené z přírodního kaučuku (latex), neoprenová pryž nemají

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

- vhodnou odolnost.
Používejte rukavice a všechny podmínky a dodržujte limity určené výrobcem. (standard: EN 374).
- Ochrana očí: Při možném kontaktu s očima, použijte ochranné brýle nebo jiné prostředky ochrany. (standard: EN 166)
- Ochrana kůže: Kabát s dlouhými rukávy. (standard: EN 455-455-467).
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Nestanoveno.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Všeobecné informace:

- Skupenství (při 20°C): Kapalina (čirá a jasná)
Barva: Nestanoveno.
Zápach (vůně): Charakteristický

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

- Hodnota pH: Nestanoveno.
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno.
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200 °C
Hořlavost:
Bod vzplanutí (°C): 195 °C
Samozápalnost: >300°C
Meze výbušnosti:
dolní mez (% obj.): Nestanoveno.
horní mez (% obj.): Nestanoveno.
Tenze par: 1.10⁻³ (0,003) hPa
Oxidační vlastnosti: Nestanoveno.
Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nerozpustný ve vodě.
- v tucích: Nestanoveno.
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno.
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno.
Viskozita (100°C): 11,8 mm³/s
Hustota (15°C): 875 kg/m³

9.3 Další informace: DMSO extrakt z minimální zásoby: <3% hmotnosti.

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek stabilní produkt.
10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nestanoveno.
10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: HC, CO_x (oxidy uhlíku), NO_x (oxidy dusíku), SO_x (oxidy síry), H₂S, PO_x.
10.5 Další informace:

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

- LD₅₀,orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2000 mg/kg
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): >2000 mg/kg
- LC₅₀, inhalačně,4h.,potkan (mg.l⁻¹): >5 mg/l

11.2 Další účinky:

- Subchronická – chronická toxicita: Nestanoveno.
- Senzibilizace: Produkt neobsahuje žádné podstatné množství složek klasifikovaných jako senzibilizující (v každém případě <0,1% hm.).
Nedráždí kůži a oči.
Malé podráždění se může objevit při dlouhodobém a opakovaném kontaktu, zvláště, pokud nejsou dodržována hygienická pravidla.
- Karcinogenita: Jedna ze složek produktu (CAS= 72623-87-1) je klasifikována jako R45 –
Může vyvolat rakovinu.
KLASIFIKACI LÁTKY JAKO KARCINOGENNÍ NENÍ NUTNO POUŽÍVAT VZHLEDEM K TOMU, ŽE LÁTKA OBSAHUJE MÉNĚ NEŽ 3% LÁTEK EXTRAHOVANÝCH DO DIMETHYLSUFOXIDU (DMSO), MĚŘENO METODOU IP 346.
- Mutagenita: Nestanoveno.
- Toxicita pro reprodukci: Nestanoveno.
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita
Nejsou dostupná žádná specifická data.
Podle složek a podle porovnání s jinými produkty podobného typu a složek, se předpokládá, že produkt je toxický pro vodní organismy a to mezi 10-100 mg/l a musí být považován za škodlivý pro životní prostředí.
Produkt nemá specifické vlastnosti pro inhibici bakteriální aktivity.
Voda obsahující tyto produkty by měla být čištěna v čistírně odpadních vod, jež je vybavena pro tyto účely.
Číselné údaje 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: Produkt je odolný vůči biorozložitelnosti a zůstává v životním prostředí.
Zacházejte s produktem podle všeobecných hygienických pravidel aby došlo k zamezení znečištění a uvolnění do životního prostředí.
Většinu složek z produktu lze považovat za „v podstatě rozložitelné“ ale nikoli „snadno rozložitelné“ a mohou částečně přetrvávat, především v anaerobních podmínkách.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: WGK 2: nebezpečný pro vodní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Nezneškodňujte produkt, jak nový nebo použitý, vylitím do kanalizace, stok, jezer nebo vodních cest. Dodejte do kvalifikovaných sběrných

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 7 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:

zařízení.

Látka:

Zneškodněte dle místních právních předpisů.

Neřezejte, nesvářejte, nevrtejte nebo nespalujte prázdné nádoby nebo sudy, pokud nebyly vyčištěny a deklarovány jako bezpečné.

Obal:

Zneškodněte dle místních právních předpisů.

Neřezejte, nesvářejte, nevrtejte nebo nespalujte prázdné nádoby nebo sudy, pokud nebyly vyčištěny a deklarovány jako bezpečné

13.3 Právní předpisy o odpadech

Kód odpadu: 13 02 05

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:

AGIP 7008 (SAE 5W-30)

KLASIFIKACI LÁTKY JAKO KARCINOGENNÍ NENÍ NUTNO POUŽÍVAT VZHLEDEM K TOMU, ŽE LÁTKA OBSAHUJE MÉNĚ NEŽ 3% LÁTEK EXTRAHOVANÝCH DO DIMETHYLSUFOXIDU (DMSO), MĚŘENO METODOU IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

- Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů..
- 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.
- 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26.04.2005	Strana: 8 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 7313
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP 7008 (SAE 5W-30)	

- 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:

R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R45	Může vyvolat rakovinu
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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.