

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	8.5.2002	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: ED961
Datum revize:	2.5.2006	
Název výrobku:	AGIP OLEOTHERM 333	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP OLEOTHERM 333**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Syntetický lubrikant - kapalina pro přenos tepla

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **AGIP ESPAÑA S.A.**Místo podnikání nebo sídlo: **Calle Anabel Segura 16, 28108 Alcobendas (Madrid), Španělsko**Fax: **+915 962 183**Telefon: **+915 962 100**Telefon pro mimořádné situace: **+915 962 108**

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: **Agip Česká republika s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo: **Pod Chodovem 1267/7, 149 00 Praha 4-Chodov, ČR**Fax: **+420 224 495 285**Telefon: **+420 224 495 111**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. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Není klasifikován jako nebezpečný podle Zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

S-věty:

-

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

Tento produkt nepředstavuje zvláštní nebezpečí při použití v předpokládaných podmínkách. Při opakovaném a delším kontaktu, především v případě horší osobní hygieny, může dojít ke zčervenání kůže, podráždění a zánětu kůže.

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

Tento produkt nepředstavuje zvláštní nebezpečí pro životní prostředí při použití v předpokládaných podmínkách.

Další rizika, která přispívají k celkové

Jakákoliv složka v případě nehody s přetlakovým vedením může vniknout

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	8.5.2002	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: ED961
Datum revize:	2.5.2006	
Název výrobku:	AGIP OLEOTHERM 333	

nebezpečnosti:

pod kůži, a to bez vážných viditelných následků.

V takovém případě zajistěte hospitalizaci a ihned poskytněte postižené osobě speciální lékařské ošetření.

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. Omývejte zasaženou kůži důkladně vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vyplachujte 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:
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte osobní ochranné prostředky a samostatný dýchací přístroj a masku proti hustému dýmu.
- 5.5 Další údaje: Pokud je možno, uzavřete zdroj úniku produktu.
Rozlitý nehořlavý produkt by měl být zakryt pískem nebo pěnou.
Použijte proud vody k chlazení povrchů, jež jsou vystavené plamenům.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Pokud možno zastavte místo úniku. Viz též bod 8.
- 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:
Ohradte oblast rozlité. Odstraňte z povrchu pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Upozorněte místní instituce podle příslušných nařízení.
- 6.4 Další údaje: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	8.5.2002	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: ED961
Datum revize:	2.5.2006	
Název výrobku:	AGIP OLEOTHERM 333	

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Udržujte při teplotě do 60°C.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovací teplota: okolní teplota do 60°C.
Produkt skladujte v dobře větraném prostoru. místnosti.
Udržujte mimo dosah zdrojů vzplanutí a horkých povrchů.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Nevdechujte páry nebo mlhu.
Zamezte kontaktu s kůží a očima.
Nečistěte si ruce špinavým nebo olejem nasáklým hadrem.
Nenechávejte špinavé hadry v kapsách.
Se znečištěnými rukama nejezte, nepijte a nekuřte.
Nepoužívejte oblečení, jež je kontaminované, před dalším použitím vyperte.
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte rozpouštědla nebo jiné dráždivé produkty, jež mají odmašťující efekt na pokožku.
- 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 odolné rukavice, pokud možno s vnitřní plstěnou vložkou.
- Ochrana očí: V případě nebezpečí rozstříknutí použijte ochranné brýle, příp. ochranný štít.
- Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv s dlouhými rukávy
- 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) (ASTM D-4176/1)
- Barva: Nestanoveno. (ASTM D 1500)
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Nelze stanovit.
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200 °C (10 mmHg. ASTM D 1160)
- Bod vzplanutí (°C): 170 °C (ASTM D 92)
- Hořlavost: Nestanoveno.
- Samozápalnost: >300°C (DIN 51794)
- Kritická teplota (°C): -40 (ASTM D 97)
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	8.5.2002	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: ED961
Datum revize:	2.5.2006	
Název výrobku:	AGIP OLEOTHERM 333	

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.): Nestanoveno.

horní mez (% obj.): Nestanoveno.

Tenze par: (20°C) 1.10-3 (0,003) hPa

Rozpustnost:

- ve vodě (20°C) Nerozpustný ve vodě.

- v tucích: Nestanoveno.

- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno.

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno.

Viskozita (100°C): 19 mm³/s (ASTM D 445)Hustota 15°C: 885 kg/m³ (ASTM D 1298)

9.3 Další informace: -

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek zacházení 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)

10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >5000 mg/m³- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): >5000 mg/m³- LC₅₀, inhalačně, 4h., potkan (mg.l⁻¹): > 5 mg/l

11.2 Další účinky:

Subchronická – chronická toxicita: Nedráždí kůži a oči. Malé podráždění se může objevit při dlouhodobém a opakovaném kontaktu, zvláště, pokud nejsou dodržována hygienická pravidla.

Senzibilizace: Produkt neobsahuje žádné podstatné množství složek klasifikovaných jako senzibilizující.

Karcinogenita: Žádná ze složek není v seznamech karcinogenních látek (IARC. OSHA, NTP aj.)

Mutagenita: Není známa

Toxicita pro reprodukci: Není známa

Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita: Nejsou dostupná žádná specifická data.

- 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: Pomalu se rozkládá mikroorganismy a nevyžaduje velkou spotřebu biologického kyslíku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	8.5.2002	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: ED961
Datum revize:	2.5.2006	
Název výrobku:	AGIP OLEOTHERM 333	

- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Produkt není rozpustný ve vodě a nepředpokládají se závažné dopady na životní prostředí. Dodržujte zásady hygieny práce a zamezte úniku produktu do životního prostředí.

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: Látka: Zneškodněte podle platné legislativy a místních právních předpisů.
Obal: Zneškodněte podle platné legislativy a místních právních předpisů.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Kód odpadu: 13 03 08 (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 LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

- 15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:
Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Není klasifikován jako nebezpečný podle Zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích 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.