

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 1 / 7
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP GREASE 33/FD**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Lubrikant

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
Fax: (+ 39) 06-59885700

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:

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.

Složka s CAS: 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

S-věty:

-

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

Kontakt s očima může způsobit lehké přechodné podráždění.

Náhodné požití malého množství tohoto produktu může způsobit nevolnost a zažívací potíže. Vzhledem k chuti a zápachu tohoto produktu je požití velkého množství nepravděpodobné.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:
Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

poškození.

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

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

-

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované; Základový olej – nespecifikovaný.**+ Přírodní zahušťovadla****+ Syntetická zahušťovadla****+ Aditiva**

Obsah v (%):

min 10%

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. Pokud je postižený při vědomí, vyplachujte ústa vodou bez polykání. Držte postiženého v klidu.

4.6 Další údaje:

Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení): transportuje postiženého do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva:

Malý požár: Oxid uhličitý, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěnová hasiva.

Velký požár: Roztříštěné vodní proudy (mlha), pěnová hasiva. Tyto prostředky by měly být používány pouze školenou osobou.

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. Používejte prostředky osobní ochrany.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

- 5.5 Další údaje: Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob. 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 požáru nenechte uniknout hasební vodu. Seberte a ošetřete předepsaným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Odstraňte zdroje možného úniku, 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 a odpadní materiál do vhodných vodotěsných kontejnerů odolných proti olejům. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí normé stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady podle platné legislativy a platných místních předpisů.
- 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.
Skladujte při teplotě max. do 65 °C
Elektrická zařízení a elektrické rozvody musí odpovídat všem bezpečnostním předpisům.
- 7.3 Specifické použití: Nekuřte.
Zabraňte kontaktu s kůží.
Nevdechujte výpary nebo mlhy produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2004): 5 mg/m³ (mlhy minerálních olejů)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2004): 10 mg/m³ (mlhy minerálních olejů)
- 8.2 Omezování expozice: Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
Nevdechujte výpary a mlhy produktu.
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.
Nejzte, nepijte a nekuřte se špinavýma rukama.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

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:

V otevřených nebo dobře větraných prostorách: není nutná

Uzavřené prostory: není nutná

Ochrana rukou:

Ochranné nepropustné rukavice odolné proti minerálním olejům opatřené vnitřní plstí.

Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.

Ochrana očí:

V případě rizika kontaktu s očima používejte ochranné brýle nebo jiné vhodné ochranné prostředky (obličejový štít).

Ochrana kůže:

Používejte pracovní oděv – overal s rukávy.

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):

Tuhá pasta

Barva:

Žlutohnědá

Zápach (vůně):

Charakteristický

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

Hodnota pH:

Neaplikovatelné (ASTM D 1287)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Neaplikovatelné

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Neuvedeno

Bod skápnutí:

250 °C (ASTM D 566)

Hořlavost:

Bod vzplanutí (°C):

> 180 °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 40°C:

Neaplikovatelné (ASTM D 445)

Hustota (při 15°C):

Nestanoveno (ASTM D 70)

9.3 Další informace:

Extrakt DMSO: < 3 % wt (IP 346/92)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

- 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: CO_x, HC
10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 mg/kg (odhad na základě složení produktu)
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000 mg/kg (odhad na základě složení produktu)
- LC₅₀, inhalačně, potkan, 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.
Senzibilizace: Produkt neobsahuje žádné látky, které mají senzibilizační účinek (v každém případě méně než 0,1% obj.).
Karcinogenita: Složka s CAS: 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.
Mutagenita: Není známa
Toxicita pro reprodukci: Není známa
Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Číselné údaje nejsou k dispozici.
Tento produkt je považován za odolný vůči biologické rozložitelnosti a přetrvává v životním prostředí.
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: Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
Vzhledem ke složení produktu a při srovnání produktu s jinými produkty se stejným složením se předpokládá, že tento produkt je toxický pro vodní organismy > 100 mg/l a proto není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Hlavní složky tohoto produktu jsou v zásadě biologicky rozložitelné, ale nikoliv snadno biologicky rozložitelné. Mohou mírně přetrvávat v prostředí, zvláště v anaerobních podmínkách.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Tento produkt nemá žádné specifické vlastnosti, které zabraňují bakteriální aktivitě.
V každém případě, odpadní voda obsahující tento produkt by měla být ošetřena v zařízeních určených pro speciální účely.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

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.
Prázdné obaly nebo sudy neřežte, nestříhejte, nesvářejte, nespalujte a nelisujte pokud nejsou důkladně vyčištěny a prohlášeny za bezpečný odpad.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Kód odpadu: 12 01 12 (Ref: 2001/118/CE)
Tento kód je pouze obecný, berte proto v úvahu složení tohoto produktu a účel ke kterému je tento produkt používán. Zodpovědnost uživatele je vybrat správný kód vzhledem k účelu použití produktu, alternativám použití a znečištění. Tento produkt neobsahuje žádné halogenované složky.

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: 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.
Složka s CAS: 64741-95-3 je klasifikovaná jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45.
- 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:

R45 Může vyvolat rakovinu

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury listu platné legislativě.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	26.5.2005	Strana: 7 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1760
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 1.03
Název výrobku:	AGIP GREASE 33/FD	

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.