

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.5.2005	Strana: 1 / 7
Datum tisku:		Kód produktu: 5231
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	AGIP CODIUM LS (ISO 32)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP CODIUM LS (ISO 32)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Lubrikant pro textilní průmysl

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:

Tento 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.

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.

Kontakt s očima může způsobit lehké přechodné podráždění.

Náhodné požití malého množství produktu může způsobit nevolnost a zažívací potíže. Požití nebezpečného množství produktu je vzhledem k chuti a zápachu produktu velmi nepravděpodobné.

Všechny substance, v případě nehody zařízení pod tlakem apod., mohou být vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.5.2005	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 5231
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	AGIP CODIUM LS (ISO 32)	

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

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:

Bílý minerální olej, lehký (hydrogenovaný a/nebo odsířený)
+ Parafinický základní olej, těžce rafinovaný rozpouštědlem
+ Aditiva

Obsah v (%):

-

Číslo CAS:

92062-35-6

Číslo ES (EINECS):

295-550-3

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

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, udržujte 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. Pokud podráždění přetrvává přivolejte lékařskou pomoc.

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, vypláchněte ústa vodou (zabraňte polknutí produktu).

Udržujte postiženého v klidu.

Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc nebo odveďte do nemocnice.

4.6 Další údaje:

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

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, pěna, suchá hasiva, roztříštěné vodní proudy (mlha).

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.

5.5 Další údaje:

Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob. Rozlitý produkt, jenž nehoří, by měl být pokryt pískem nebo pěnou.

V případě požáru nenechte uniknout hasební vodu. Seberte, izolujte a ošetřete vhodným způsobem.

Zabraňte náhodnému vystříknutí produktu (např. s porušených spojů) na horké plochy nebo elektrické kontakty (vypínače, zásuvky apod.).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.5.2005	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 5231
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	AGIP CODIUM LS (ISO 32)	

V případě úniku produktu ze zařízení pod tlakem apod., berte v úvahu, že dolní mez výbušnosti olejových mlh je: 45 g oleje/m³.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Odstraňte zdroje možného rozlití, 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. V případě úniku produktu informujte příslušné úřady podle platné legislativy a platných místních předpisů.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Půda: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem (písek, zemina nebo jiné). Odstraňte zbytek produktu. Seberte zbytek produktu a odpadového materiálu do vhodných vodotěsných nádob odolných proti olejům. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Vodní plocha:
Tento produkt je rozpustný ve vodě a obvykle nejsou v případě úniku nutná žádná opatření (viz. kapitola 12).
Pokud je to možné seberte uniklý produkt pomocí mechanických prostředků. V případě úniku produktu informujte příslušné úřady podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Pokud je to možné, zabraňte šíření uniklého produktu pomocí normé stěny a seberte pomocí mechanických prostředků nebo vhodných absorbentů. Informujte příslušné úřady podle platné legislativy a platných místních předpisů. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 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. Zabraňte kontaktu s kůží. Nevdechujte páry a mlhy produktu.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení.
- 7.3 Specifické použití: Skladujte při teplotě max. do 65 °C

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 minerálního oleje)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2004): 10 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: Nevdechujte páry a mlhy produktu. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. 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. Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavýma rukama. Neutírejte si ruce znečištěnou nebo olejem nasáklou utěrkou. Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	19.5.2005	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 5231
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	AGIP CODIUM LS (ISO 32)	

prostředky, které mohou odmašťovat kůži.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- V případě přímého kontaktu s produktem, noste vhodné ochranné brýle, vhodné ochranné rukavice odolné proti olejům, overal. Rukavice musí být uvnitř potažené ochrannou vrstvou.
- Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě olejové mlhy, používejte vhodný respirátor nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.
- Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí. Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana očí: Používejte ochranný obličejový štít při možnosti rozstříknutí produktu
- Ochrana kůže: Používejte pracovní oděv, overal.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina (čirá a čistá) (ASTMD 4176/1)
- Barva: Neurčena (ASTM D 1500)
- 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): -18 °C (ASTM D 97)
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200 °C (10 mmHg) (ASTM D 1160)
- Bod vzplanutí (°C): 190 °C (ASTM D 92)
- Hořlavost:
- 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): Rozpustný ve vodě
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Viskozita při 40°C: 32 mm²/s (ASTM D 445)
- Hustota (při 15°C): 880 kg/m³ (ASTM D 1298)
- 9.3 Další informace: Extrakt DMSO: <3 %hm. (IP 346/92)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 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 oxidličovadly
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: COx, HC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	19.5.2005	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 5231
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	AGIP CODIUM LS (ISO 32)	

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
- LD₅₀,dermálně, králík(mg.kg⁻¹): >2000 mg/kg
- LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 hod.: > 5 mg/l/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: Tento produkt neobsahuje žádná významná množství látek, které jsou klasifikované jako senzibilizující podle zákona č. 434/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Karcinogenita: Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena v seznamech NTP, IARC, OSHA, EU a jiných jako karcinogen.
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita

Číselné údaje nejsou k dispozici.
Tento produkt je rozpustný ve vodě.

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:

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.

Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v životním prostředí.

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.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	19.5.2005	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 5231
Datum revize:	12.11.2008	Verze: 2
Název výrobku:	AGIP CODIUM LS (ISO 32)	

- 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: 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)
12 01 09 (emulze/roztok) (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 PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

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