

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 1152
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)**

Chemický název:

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2 Použití látky nebo přípravku: KFZ- Olej pro 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 ROMA ITALY

Telefon: +390 659 881

Identifikace prvního distributora:

Agip Česká republika s.r.o.

Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8

+420 224 495 285

+420 224 495 286

oleje@agip.cz

IČO:

Agip Česká republika s.r.o.

Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8

+420 224 495 285

+420 224 495 286

oleje@agip.cz

40764176

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08

Praha 2, tel. (24 hodin/den) +420 2 2491 9293,

+420 2 2491 5402, +420 2 2491 4575

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

S-věty:

-

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

Při dodržování obvyklých opatření při zacházení s minerálními oleji a chemickými produkty a také při dodržování podmínek manipulace s nimi a osobní ochrany, není známo žádné zvláštní nebezpečí.

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 lékařskou pomoc.

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

Nejsou uvedeny

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1152
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)	

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické;
Základový olej – nespecifikovaný.**

Obsah v (%):

min. 30% hm.

Číslo CAS:

64742-65-0

Číslo ES (EINECS):

265-169-7

Indexové číslo:

649-476-00-6

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T Toxický

R-věty:

R45

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Odstraňte zašpiněný nebo potřísněný oděv a boty.

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:

Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem

4.4 Při zasažení očí:

Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně po dobu 15 minut. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic.

Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

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

Zamezte kontaktu tekutého hasiva s elektrickým zařízením (vypínače, zásuvky apod.). Mohou se tvořit olejové mlhy.

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. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Půda: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem (písek, zemina nebo jiné). Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platných předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1152
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)	

Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí norné stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady. Nepoužívejte rozpouštědla nebo disperzní činidla.

6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nejsou uvedeny.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Chraňte před horkem. Skladujte v chladné, dobře větrané místnosti. Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení. Skladujte v teplotě max. do 65 °C
- 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): 5 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): 10 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: 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.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě olejové mlhy, používejte samostatný dýchací přístroj.
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 štít při možnosti rozstříknutí produktu
Ochrana kůže: Noste pracovní oděv.
- 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)
Barva: Neuvedeno
Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
Hodnota pH: Neuvedeno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -45 °C (ASTM D 97)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200 (ASTM D 1160)
Bod vzplanutí (°C): 240 (ASTM D 92)
Hořlavost:
Samozápalnost: >300 °C (DIN 51794)
Oxidační vlastnosti: Neuvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1152
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)	

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.): Neuvedeno

horní mez (% obj.): Neuvedeno

Tenze par (při 20°C): 1.10-3 hPa

Rozpustnost:

- ve vodě (20°C) Nerozpustný ve vodě

- v tucích: Neuvedeno

- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno

Viskozita při 100°C: 12 mm²/s (ASTM D 445)Hustota (20°C): 860 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: Stabilní produkt
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: -
- 10.3 Materiály, které nelze použít: silná oksyličovadla
- 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): >5000 mg/kg
 - LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): >5000 mg/kg
 - LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 hod.: > 5mg/l
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Může dojít k podráždění při dlouhodobém a opakovaném kontaktu a při nedodržování hygienických pravidel.
- Senzibilizace: Není známa.
- Karcinogenita: Složka s CAS: 64742-65-0 je klasifikována jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.
Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
- Mutagenita: Není známa.
- Toxicita pro reprodukci: Není známa.
- Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Vzhledem ke složení produktu a ve srovnání s jinými produkty s podobným složením se dá předpokládat toxicita produktu pro vodní organismy >100 mg/l a není považován za nebezpečný pro životní prostředí.
- Akutní toxicita:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1152
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)	

- 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.
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:	-

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:	Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem. Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů nebo vodních toků. 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.
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 PŘEDPISECH 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. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
	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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2008)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: 1152
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP FORMULA LL DC (SAE 5W-30)	

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.