

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

|                |                                    |               |
|----------------|------------------------------------|---------------|
| Datum vydání:  | 1.5.2004                           | Strana: 1 / 5 |
| Datum tisku:   |                                    | Kód produktu: |
| Datum revize:  | 12.11.2008                         |               |
| Název výrobku: | <b>AGIP FORMULA LL PLUS 10W/40</b> |               |

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP FORMULA LL PLUS 10W/40**  
Chemický název: -  
Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku: Motorový olej

## 1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Petroli, S.p.A.  
Místo podnikání nebo sídlo: Řím, via Laurentina, 449, Itálie

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: 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. Může však při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy. Při manipulaci s ním musí být dodržována bezpečnostní a hygienická opatření.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika: Nasycený základový materiál důkladně rafinován rozpouštědlem, syntetický základ min. 67 % hm.;

Aditiva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu Zákona č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

|                |                                    |               |
|----------------|------------------------------------|---------------|
| Datum vydání:  | 1.5.2004                           | Strana: 2 / 5 |
| Datum tisku:   |                                    | Kód produktu: |
| Datum revize:  | 12.11.2008                         |               |
| Název výrobku: | <b>AGIP FORMULA LL PLUS 10W/40</b> |               |

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Nejsou uvedeny.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývat velkým množstvím vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevvolávat zvracení, aby se zabránilo vdechnutí do plic. Vyhledat lékařskou pomoc. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení převezte postiženého do nemocnice.
- 4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, roztržštěné vodní proudy
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není uvedeno
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte vhodný respirátor a ochranu očí.
- 5.5 Další údaje: Ochladit nádoby a obaly vystavené plamenům.  
Rozlitý olej, který nehoří, zakrýt pískem nebo pěnou. Dodržovat vhodná opatření, aby se předešlo náhodným postříkům olejem (např. při zavádění spojek) na horké povrchy nebo elektrické kontakty (vypínače, vývody apod.).  
Při úniku z tlakových okruhů může docházet k tvorbě olejové mlhy. V takových případech je nutno počítat s tím, že spodní mez výbušnosti pro olejovou mlhu je cca 45 g oleje/m<sup>3</sup> vzduchu.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Není specifikováno.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Pokud je to možné, zabraňte dalšímu úniku produktu. Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. Uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Do země:  
V případě úniku do půdy absorbujte pískem, zemí nebo jiným vhodným absorpčním prostředkem.  
Odstraňte zbytek produktu do vhodných kontejnerů. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platných předpisů.  
Do vody:  
V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí normé stěny. Odstraňte z hladiny pomocí vhodných absorpčních materiálů. Upozorněte příslušné orgány podle platných předpisů.
- 6.4 Další údaje: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

|                |                                    |               |
|----------------|------------------------------------|---------------|
| Datum vydání:  | 1.5.2004                           | Strana: 3 / 5 |
| Datum tisku:   |                                    | Kód produktu: |
| Datum revize:  | 12.11.2008                         |               |
| Název výrobku: | <b>AGIP FORMULA LL PLUS 10W/40</b> |               |

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Vyhněte se prodlouženému nebo opakovanému styku s pokožkou. Nevdechujte páry. Používat a skladovat mimo dosah plamenů, jisker a elektrostatických výbojů, nekouřit.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v dobře větraných prostorech při teplotách max. do 65°C. Nepoužívaný výrobek chovávejte v uzavřených nádobách za normálních teplot.
- 7.3 Specifické použití: -

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí NPK-P<sub>průměrná</sub> je 5 mg/m<sup>3</sup> (mlhy minerálního oleje).
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zamezte kontaktu s očima. Nekouřit, nepít a nejíst se znečištěnými rukama.  
Umýt si ruce před použitím toalety.  
Nesušte ruce špinavým nebo zaolejovaným hadrem.  
Nepoužívejte šaty, které jsou kontaminované.  
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana dýchacích orgánů: Otevřené prostory: Nepožadováno  
Uzavřené prostory: Respirátory v případě olejových mlh, ochranné štíty v případě olejových rozstříků.
- Ochrana rukou: Rukavice odolné proti minerálním olejům uvnitř potažené plstí.
- Ochrana očí: Není stanovena
- Ochrana kůže: Noste vhodný pracovní oděv.
- 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): Kapalina
- Barva: Nestanoveno
- Zápach (vůně): Slabě ropný
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Nestanoveno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -33
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200
- Bod vzplanutí (°C): 220
- Hořlavost:
- Samozápalnost (°C): > 300

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

|                |                                    |               |
|----------------|------------------------------------|---------------|
| Datum vydání:  | 1.5.2004                           | Strana: 4 / 5 |
| Datum tisku:   |                                    | Kód produktu: |
| Datum revize:  | 12.11.2008                         |               |
| Název výrobku: | <b>AGIP FORMULA LL PLUS 10W/40</b> |               |

|  |             |
|--|-------------|
| Oxidační vlastnosti:                                     | Nestanoveno |
| Meze výbušnosti:   |             |
| dolní mez (% obj.):                                      | Nestanoveno |
| horní mez (% obj.):                                      | Nestanoveno |
| Tenze par (při 20°C):                                    | 1000 mmHg   |
| Rozpustnost:   |             |
| - ve vodě (20°C)   | Nepatrná    |
| - v tucích:  | Nestanoveno |
| - v organických rozpouštědlech:                          | Nestanoveno |
| Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:                        | Nestanoveno |
| Viskozita při 100°C (mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ): | 14,3        |
| Hustota (při 15°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):                | 871         |
| 9.3 Další informace:                                     | -           |

**10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

|      |   |   |
|------|---|---|
| 10.1 | Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: | Za normálních podmínek stabilní.                |
| 10.2 | Podmínky, kterým je třeba zamezit:      | Nejsou stanoveny                                |
| 10.3 | Materiály, které nelze použít:          | Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly. |
| 10.4 | Nebezpečné produkty rozkladu:           | Oxidy uhlíku                                    |
| 10.5 | Další informace:                        | -   |

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

|      |   |  |
|------|---|--|
| 11.1 | Akutní toxicita:  |  |
|      | - LD <sub>50</sub> , orálně, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                      | > 5000   |
|      | - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                   | > 5000   |
|      | - LC <sub>50</sub> , inhalačně pro aerosoly nebo částice, potkan, 4 hod. (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 5  |
| 11.2 | Další účinky:   |  |
|      | Subchronická – chronická toxicita:  | U tohoto výrobku se neočekává žádná primární oční nebo kožní dráždivost. Slabá dráždivost se může projevit po déle trvajícím nebo opakovaném působení. |
|      | Senzibilizace:  | Není známa   |
|      | Karcinogenita:  | Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena v seznamech karcinogenních látek.   |
|      | Mutagenita:   | Není známa   |
|      | Toxicita pro reprodukci:  | Není známa   |
|      | Další údaje:  | -  |

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

|      |   |  |
|------|---|--|
| 12.1 | Ekotoxicita   | Žádná specifická ekologická data pro tento výrobek nejsou k dispozici. |
|      | Akutní toxicita:  |  |
|      | - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | -  |
|      | - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | -  |
|      | - IC <sub>50</sub> , 96 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | -  |
| 12.2 | Mobilita:   | Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy,   |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

|                |                                    |               |
|----------------|------------------------------------|---------------|
| Datum vydání:  | 1.5.2004                           | Strana: 5 / 5 |
| Datum tisku:   |                                    | Kód produktu: |
| Datum revize:  | 12.11.2008                         |               |
| Název výrobku: | <b>AGIP FORMULA LL PLUS 10W/40</b> |               |

- aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.  
Nevylévat do kanalizace, tunelů a vodních toků.  
Nešířit do životního prostředí.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v 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 výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, tunelů nebo vodních toků.  
Zneškodněte bezpečným způsobem podle platných předpisů.  
Velké množství produktu odveďte do firmy nebo spalovny, oprávněné ke zneškodnění.  
Odpad produktu a obalu přenechte 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: 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.