

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>Agip Formula LL B01</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip Formula LL B01**

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 Schmiertechnik GmbH

Místo podnikání nebo sídlo:

Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg, Německo

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno:

Agip Česká republika s.r.o.

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

## 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:

Při manipulaci s produkty minerálního oleje a s chemickými produkty není známé žádné konkrétní nebezpečí, pokud je dodržována normální opatrnost (odst. 7) a je používáno osobní ochranné vybavení (odst. 8).

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

Tento produkt je ve směsi s vodou nebezpečný; viz WGK (třída ohrožení vody) informace.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Nejsou uvedena

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

**Zn-DTP**

Obsah v (%):

1-2,5%

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

Indexové číslo:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>Agip Formula LL B01</b>	

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí  
R-věty: R38-41-51/53

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Vyměnit oblečení a boty, kontaminované nebo nasáklé produktem. Nikdy nedávejte produktem kontaminované hadry do kapes.
- 4.2 Při nadýchání: Zajistit čerstvý vzduch; poradit se s lékařem v případě jakýchkoliv potíží (případně vdechovat přehřátý produkt).
- 4.3 Při styku s kůží: Důkladně umýt vodou a mýdlem. Produkt vesměs pokožku nedráždí.
- 4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat otevřené oko několik minut pod tekoucí vodou, pokud by podráždění trvalo, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: V případě setrvávajících příznaků poradit se s lékařem.
- 4.6 Další údaje: -

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo postřik vodou. Větší požáry haste vodním postřikem nebo lihu odolnou pěnou.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: -
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: V případě hašení požáru noste vlastní dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Používejte protipožární opatření, která vyhovují životnímu prostředí.

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

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Konkrétní nebezpečí uklouznutí na unikajícím (rozlitém) produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Neumožňujte vnikání do odvodňovacích systémů povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte šíření (například bariérami proti oleji). Neumožněte únik do země.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte materiálem vázajícím tekutiny, jako je například písek, křemelina, vazače kyseliny, univerzální vazače nebo piliny. Likvidace sběrného materiálu podle předpisů.
- 6.4 Další údaje: Žádné nebezpečné materiály nejsou povoleny.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte tvorbě aerosolů.  
Nepřehřívejte na teploty, blízké bodu vznícení.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat daleko od potravin.  
Žádné speciální požadavky na kontejnery.  
Nutno se řídit předpisy, týkajícími se péče o ochranu vody, místními nařízeními a předpisy o manipulaci a skladování produktů, znečišťujících vodu.  
Skladovací třída: LGK :10 - hořlavé kapaliny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>Agip Formula LL B01</b>	

7.3 Specifické použití: -

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

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice: Obvyklá preventivní opatření musí být dodržována při manipulaci s chemikáliemi a produkty minerálních olejů. Zabraňte těsnému a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Používejte ochrannou masť jako preventivní ochranu pokožky. Nenoste hadry na čištění, napuštěné produktem, v kapsách kalhot nebo montérek.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: -
- Ochrana dýchacích orgánů: nepožaduje se.
- Ochrana rukou: Ochrana rukou nebo preventivní namazání pokožky.  
Volba vhodných rukavic není závislá jen na materiálu, ale také se ještě liší od výrobce k výrobcu. Poněvadž tento výrobek je připravován z různých materiálů, stálost rukavic není předvídatelná a musí být proto testovány před použitím.  
Přesná doba průniku rukavicemi musí být požadována na výrobcu a musí být také dodržena.
- Ochrana očí: Používejte ochranné brýle se doporučují během doplňování (oleje).
- Ochrana kůže: Používejte ochranný 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: Hnědá
- Zápach (vůně): charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvedeno
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 226 (ISO2592)
- Samozápalnost: Není samozápalný
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par: Neuvedeno
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Neuvedeno
- v tucích: Neuvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>Agip Formula LL B01</b>	

- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita:	Neuvedeno
Hustota (20°C):	0,85 (při 15 °C) (DIN 51 757)
9.3 Další informace:	Kinematika při 40°C, mm <sup>2</sup> /s: 67 (DIN 51 562)

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

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Nejsou uvedeny
10.3	Materiály, které nelze použít:	K rozkladu nedochází, jeli používán podle specifikace.
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.5	Další informace:	-

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

11.1	Akutní toxicita:	Číselné údaje nejsou k dispozici
	- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
	- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan(mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
	- LC, inhalačně, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Zkušenosti u člověka: Není znám dráždivý účinek na pokožku a oči.
	Senzibilizace:	není známo
	Karcinogenita:	Není známa
	Mutagenita:	Není známa
	Toxicita pro reprodukci:	Není známa
	Další údaje:	Jestliže se používá a zachází se s ním podle specifikace, produkt nemá žádné škodlivé účinky .

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

12.1	Ekotoxicita	Číselné údaje 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:	Nestanoveno
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Nestanoveno
12.4	Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno
12.5	Další nepříznivé účinky:	Třída ohrožení vody (WGK): <b>2</b> , nebezpečný pro vodu. Neumožňte, aby se produkt dostal do podzemní vody, do zařízení na vodu nebo do kanalizační sítě. Nebezpečné pro pitnou vodu již při malém množství, které se dostane pod zem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>Agip Formula LL B01</b>	

**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: Také malá množství nutno likvidovat v souladu s platnou legislativou a místními předpisy. Při skladování produktů minerálního oleje zajistěte, aby byly dodržovány třídy odpadového oleje a předpisy pro směsi. Kontaminované obaly dokonale vyprázdněte. Mohou být recyklovány po dokonalém a úplném vyčištění. Malý jednorázový obalový materiál má být likvidován podle místních nařízení.  
Katalog odpadů:  
**produkt:** 13 02 06 strojní, převodové a mazací syntetické oleje  
**obal:** 15 01 02, případně 15 01 04  
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: 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:

- R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>Agip Formula LL B01</b>	

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.