

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	9.5.2006	
Název výrobku:	<b>AGIP Arnica S (serie)</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP Arnica S (series)**  
Chemický název: -  
Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku: Hydraulická kapalina

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

## Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Benelux B.V., Eemhavenweg 50  
Místo podnikání nebo sídlo: 3089 KH Rotterdam, Nizozemsko

## Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Česká republika s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Pod Chodovem 1267/7, 149 00 Praha 4 - Chodov

Fax: +420 224 495 285

Telefon: +420 224 495 111

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. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika: Syntetické estery, mastné kyseliny - min. 99 % 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.

**3. 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: Může znečistit půdu a vodu.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	9.5.2006	
Název výrobku:	AGIP Arnica S (serie)	

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 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: Vypláchnout ústa vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.
- 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
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř. vhodným ochranným oblekem.
- 5.5 Další údaje: Nádoby vystavené plamenům ochlazujte roztříštěnými vodními proudy. Zabraňte rozstříku produktu na horké povrchy nebo elektrická zařízení.

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

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. V případě úniku uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Pokud je to možné, přípravek odčerpát nebo mechanicky odstranit. Zbytky zneškodnit vhodným adsorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Pro manipulaci s těžkými nádobami musí být použity vhodné manipulační prostředky.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovací teplota do 65°C v chladném, dobře ventilovaném prostředí, mimo dosah zdrojů vznícení.
- 7.3 Specifické použití: -

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

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	9.5.2006	
Název výrobku:	<b>AGIP Arnica S (serie)</b>	

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce. Nejíst, nepít, nekouřit.  
 Ochrana dýchacích orgánů: V případě tvorby olejových mlh používat vhodný respirátor.  
 Ochrana rukou: Při manipulaci s produktem použít ochranné rukavice.  
 Ochrana očí: Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle.  
 Ochrana kůže: Při manipulaci s produktem použít vhodný ochranný oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Neení stanoveno

### 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:  
 Skupenství (při 20°C): Kapalné  
 Barva: Neení určena  
 Zápach (vůně): Petrolejový
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:  
 Hodnota pH: Neuevedeno  
 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200
- |                     |             |     |
|---------------------|-------------|-----|
| Bod vzplanutí (°C): | Arnica S 46 | 370 |
|                     | Arnica S 68 | 376 |
- Hořlavost:  
 Samozápalnost: > 300
- |                                     |             |     |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | Arnica S 46 | -36 |
|                                     | Arnica S 68 | -30 |
- Oxidační vlastnosti: Neuevedeno  
 Meze výbušnosti:  
 dolní mez (% obj.): Neuevedeno  
 horní mez (% obj.): Neuevedeno  
 Tenze par (při 20°C): 1000 mm Hg  
 Rozpustnost:  
 - ve vodě: Nepatrně rozpustný ve vodě  
 - v tucích: Neuevedeno  
 - v organických rozpouštědlech: Neuevedeno  
 Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuevedeno  
 Viskozita při 40°C (mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup>):
- |             |    |
|-------------|----|
| Arnica S 46 | 48 |
| Arnica S 68 | 62 |
- Hustota (při 15°C) (kg.m<sup>-3</sup>):
- |             |     |
|-------------|-----|
| Arnica S 46 | 921 |
| Arnica S 68 | 931 |
- 9.3 Další informace: -

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

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek zacházení stabilní produkt.  
 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nejsou stanoveny  
 10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	9.5.2006	
Název výrobku:	<b>AGIP Arnica S (serie)</b>	

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 (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5 000- LD<sub>50</sub>,dermálně (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5 000- LC<sub>50</sub>, inhalačně, 4 hod. (mg.l<sup>-1</sup>): > 5

11.2 Další účinky:

Subchronická – chronická toxicita: Nedráždí oči a kůži. Mírné podráždění může nastat při dlouhodobém a opakovaném kontaktu, zvláště nejsou-li dodržována pravidla hygieny a bezpečnosti práce.

Senzibilizace: Nemá známa

Karcinogenita: Žádná ze složek tohoto produktu není na seznámech NTP, IARC, OSHA, EU a jiných.

Mutagenita: Nemá známa

Toxicita pro reprodukci: Nemá známa

Další údaje: -

**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: Tento produkt je biologicky rozložitelný.

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: 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 PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	9.5.2006	
Název výrobku:	<b>AGIP Arnica S (serie)</b>	

zákona:	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 LÁTCE 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.