

**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:	AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Průmyslové produkty - hydraulické kapaliny

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Petroli, S.p.A.
Místo podnikání nebo sídlo: 00 142 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

Charakteristika přípravku: Nasycený základový materiál důkladně rafinován rozpouštědlem, 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..

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)	

- 4.1 Všeobecné pokyny: V případě toxikologického nebezpečí volejte Toxikologické informační středisko (viz. bod 1.4).
- 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: Nevyvolávat 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 proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Neuvedeno
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Respirátory a ochrana 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/m³ vzduchu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Nestanoveno
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: 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: -

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)	

Nevdechujte páry. Používat a skladovat mimo dosah plamenů, jisker a elektrostatických výbojů, nekouřit.

- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v dobře větraných prostorách 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_{průměrná} je 5 mg/m³ (mlhy minerálního oleje).
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zamezte kontaktu s očima. Nekouřit, nepít a nejíst se znečištěnými rukama.
- 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: Nestanoveno
- Ochrana kůže: Noste vhodný pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Nestanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalná, jasná, čirá
- Barva: -
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Arnica 22: -39
Arnica 32: -39
Arnica 46: -36
Arnica 68: -36
Arnica 100: -30
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200°C
- Bod vzplanutí (°C): Arnica 22: 192
Arnica 32: 202
Arnica 46: 215
Arnica 68: 214
Arnica 100: 200
- Hořlavost: Neuvedeno
- Samozápalnost: > 300°C
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)	

dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
horní mez (% obj.):	Neuvedeno
Tenze par (při 20°C):	1000 mmHg (hPa)
Rozpustnost:	
- ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita při 40°C (mm ² .s ⁻¹):	Arnica 22 : 22 Arnica 32 : 31 Arnica 46 : 45 Arnica 68 : 69 Arnica 100: 104
Hustota (při 15°C) (kg.m ⁻³):	Arnica 22: 857 Arnica 32: 865 Arnica 46: 870 Arnica 68: 878 Arnica 100: 885

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:	Nestanoveno
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 ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	> 5000
	- LD ₅₀ , dermálně, krysa nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 5000
	- LC ₅₀ , inhalačně pro aerosoly nebo částice, krysa, 4 hod. (mg.l ⁻¹):	> 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:	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Žádná specifická ekologická data pro tento výrobek nejsou k dispozici.
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: Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
Nevylévat do kanalizace, tunelů a vodních toků.
Nešfrit 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: Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, tunelů nebo vodních toků.
Zneškodněte bezpečným způsobem podle platných předpisů.
Velké množství produktu odvezte do firmy nebo spalovny, oprávněné ke zneškodnění.
- 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 LÁTCE 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: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP ARNICA (řada 22, 32, 46, 68, 100)	

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.