

**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 OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)**  
Chemický název: -  
Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku: Hydraulický 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: 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: Může znečistit půdu a vodu.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika: Nasycený základový materiál důkladně rafinován rozpouštědlem, min. 98% 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 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)</b>	

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Při zasažení očí vždy a ve všech ostatních vážnějších případech vyhledat lékařskou pomoc.
- 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, roztříštěné vodní proudy
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívat proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není uvedeno
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou specifikovány
- 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 stanoveno
- 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 půdy:  
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 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)	

### 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 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<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.
- 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: Používejte ochranné brýle
- 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): Kapalná, jasná, čirá
- Barva: Údaj není k dispozici
- Zápach (vůně): Charakteristický

- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: Neuvedeno

Bod tání (°C):

OSO 10	-30
OSO 15	-30
OSO 22	-30
OSO 32	-30
OSO 46	-27
OSO 68	-24
OSO 100	-24
OSO 150	-24

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200

Bod vzplanutí (°C):

OSO 10	145
OSO 15	190
OSO 22	196



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)</b>	

OSO 32	204
OSO 46	212
OSO 68	218
OSO 100	228
OSO 150	238

Hořlavost:

Samozápalnost (°C):

> 300

Oxidační vlastnosti:

Neuvedeno

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.):

Neuvedeno

horní mez (% obj.):

Neuvedeno

Tenze par (při 20°C):

1000 mm Hg

Rozpustnost:

- ve vodě (20°C)

Neúpatně rozpustný ve vodě

- v tucích:

Neuvedeno

- v organických rozpouštědlech:

Neuvedeno

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:

Neuvedeno

Viskozita při 40°C (mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup>):

OSO 10	10,7
OSO 15	14,3
OSO 22	21,5
OSO 32	30,0
OSO 46	45,0
OSO 68	64,3
OSO 100	102
OSO 150	143
OSO 10	865
OSO 15	860
OSO 22	863
OSO 32	875
OSO 46	880
OSO 68	885
OSO 100	890
OSO 150	895

Hustota (při 15°C) (kg.m<sup>-3</sup>):

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:

Při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidů uhlíku.

10.5 Další informace:

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)</b>	

**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: U tohoto výrobku se neočekává žádná primární oční nebo kožní dráždivost. Slabá dráždivost se může projevit po déle trvajícím nebo opakovaném působení.
- Senzibilizace: Nemá známa
- Karcinogenita: Žádná ze složek tohoto výrobku není klasifikována jako karcinogen v seznamech NTP, IARC, OSHA, EU a dalších.
- Mutagenita: Nemá známa
- Toxicita pro reprodukci: Nemá známa
- Další údaje: -

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

12.1 Ekotoxicita K dispozici nejsou žádná číselná data, týkající se životního prostředí.

## 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, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

Nevylévat do kanalizace, tunelů a vodních toků.

Nešfít 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: Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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.

13.3 Právní předpisy o odpadech Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AGIP OSO (řada 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)</b>	

**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 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.