

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0760
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip OBI(Serie)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip OBI(Serie)**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Průmyslové produkty - bílé oleje

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**Telefon: **+49 931/900 98-0**

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: Produkt je bezpečný pro uživatele při použití odpovídajícím jeho určení a účelu. Při dlouhém trvalém působení se však mohou objevit, zejména při nedostatečné tělesné hygieně, zrudnutí kůže a také podráždění a kontaktem vyvolané kožní záněty.

Každá kapalina může být vstříknuta do podkožní tkáně, i bez viditelných vnějších poranění, když se to stane při vysokém tlaku (na př. u hydraulických systémů). V takovém případě dopravte postiženého ihned do nemocnice k potřebnému ošetření.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKUChemická charakteristika: **Bílý olej (CAS 8042-47-5)**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: :0237
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip OBI(Serie)	

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

- 4.1 Všeobecné pokyny:
- 4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Po nadýchání kapaliny: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě převezte postiženého do nemocnice.
- 4.3 Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv a boty. Umyjte důkladně vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchněte velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby se nedostal produkt do plic; vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, suché hasicí prostředky, pěna nebo rozstříštěné vodní proudy.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, mohl by rozšířit požár.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není uvedeno.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při vývinu kouře používejte dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Případně zalité a nehořící plochy zasypte pěnou nebo pískem. Rozehřáté plochy ochlaďte proudem vody. Vyhněte se vhodnými opatřeními neúmyslnému postříkání (na př. netěsnostmi ve vedení) horkých kovových povrchů nebo elektrických kontaktů (na př. světelných spínačů a zásuvek). Pamatujte, že při úniku oleje ze systémů pod tlakem v jemně rozprášené formě leží dolní mez zápalnosti olejové mlhy u cca. 45 gramů na m³ vzduchu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Pokud možno zastavte další únik v místě vzniku.
- 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: V zemi: Vylitý produkt absorbujte hlínou nebo pískem, odsátou a znečištěnou zeminu shromážděte ve zvláštních nádobách a zlikvidujte podle platných zákonů.
Ve vodách: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí normé stěny. Vylitý produkt odstraňte vhodnými prostředky z hladiny, uvědomte podle platného zákona příslušný úřad.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nejsou uvedeny zvláštní pokyny.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Teplota místnosti do 65°C.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: :0237
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip OBI(Serie)	

Skladujte v dobře větraných místnostech.

Skladujte daleko od zdrojů požáru a horkých ploch.

7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): 5 mg/m³ (olejová mlha)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): 10 mg/m³ (olejová mlha)
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Se znečištěnými rukama nejezte, nepijte ani nekuřte. Před použitím toalety si umyjte ruce. Neotírejte si ruce znečištěným nebo zaolejovaným kapesníkem. Znečištěné oděvy vyměňte, je-li třeba, v každém případě po ukončení práce. Ruce umyjte mýdlem a vodou, nepoužívejte žádné dráždivé prostředky nebo rozpouštědla, ty by mohly odstranit vrstvu kožního tuku.
- Ochrana dýchacích orgánů: Ve větraných místnostech: Není zapotřebí.
V uzavřených místnostech: Větrací zařízení pro případ vytváření olejové mlhy, ochranné šůty při zacházení, které může způsobit rozstřík.
- Ochrana rukou: Používejte rukavice odolné proti minerálním olejům, uvnitř potažené plstí.
- Ochrana očí: Ochranné brýle při zacházení, které může způsobit postřík.
- Ochrana kůže: Používejte pracovní kombinézu.
- 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): Průzračná kapalina (ASTM D 4176/1)
- Barva: (OBI 10/12) +30; (OBI 13) +16; (OBI 21) +18
- Zápach (vůně): Bez zápachu
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Nestanoveno (ASTM D 1298)
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -7 až -12 (ASTM D 97)
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200 (při 10 mmHg) (ASTM D 1160)
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 200-225 (ASTM D 92)
- Samozápalnost: > 300 (DIN 51794)
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Nestanoveno
- horní mez (% obj.): Nestanoveno
- Tenze par (při 20 °C): 1x10⁻³ hPa
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nerozpustný ve vodě
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Viskozita(40°C): 13.7 – 62,5 mm²/s (ASTM D 445)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: :0237
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip OBI(Serie)	

Hustota (20°C):	865-885 kg/m ³ (ASTM D 1298)
9.3 Další informace:	DMSO extrakt základního oleje: <3%hm. (IP 346/92)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za normálních podmínek manipulace a skladování stabilní
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Nejsou uvedeny.
10.3	Materiály, které nelze použít:	Zamezte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	CO _x , HC-uhlovodíky
10.5	Další informace:	Nebezpečné reakce nenastávají

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1	Akutní toxicita:	
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000
	- LD ₅₀ , dermálně, králík(mg.kg ⁻¹):	> 5000
	- LC ₅₀ , inhalačně,potkan,4h.(mg.l ⁻¹):	> 5
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Není dráždivý na kůži a oči. Častý a delší kontakt, zejména při nedostatečné hygieně, může způsobit podráždění pokožky.
	Senzibilizace:	Není známa.
	Karcinogenita:	Žádná složka tohoto produktu není uveřejněna v seznamech IARC, OSHA, NTP, EU nebo jiných seznamech látek podporujících rakovinu.
	Mutagenita:	Není známa
	Toxicita pro reprodukci:	Není známa
	Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Nejsou k dispozici žádné určité údaje
	Akutní toxicita:	
	- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
	- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2	Mobilita:	-
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Tento produkt není rozpustný ve vodě. Je proto napadán mikroorganismy velmi pomalu a nemá žádnou velkou biologickou potřebu kyslíku.
12.4	Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno.
12.5	Další nepříznivé účinky:	Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby nedošlo k úniku a následnému znečištění životního prostředí. Třída nebezpečnosti vod: WGK 1

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1	Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:	Nevylévejte nový ani použitý produkt do kanalizace nebo vodních toků, ale shromážďujte jej a odevzdávejte do oprávněných sběrů.
13.2	Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:	Likvidace s ohledem na místní předpisy. Evropský katalog odpadů: 13 08 99 Odpad produktu a obalu přenechte oprávněným firmám ve smyslu zákona 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: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu: :0237
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip OBI(Serie)	

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: Třída nebezpečnosti vod: WGK 1- slabě nebezpečný pro vodu
- 15.3 Ostatní ustanovení: -

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

-

Aktualizace pro kapitolu 13: Pokusy na zvířatech prokázaly, že staré oleje, které se při použití změnilly, způsobují vyšší rizika než čerstvé oleje. Doporučuje se proto dodržovat výše uvedené předpisy také u starých olejů.

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.