

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0764
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP PRECIS PL	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP PRECIS PL**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Bílý 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

Telefon: (+49) 931/90098-0

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: Neočekávají se žádné význačné problémy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Neočekávají se závažné problémy.

WGK=1, slabě nebezpečný pro vodu

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Charakteristika látky: Hluboce rozpouštědlově rafinovaný minerální olej

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: Neočekávají se žádné problémy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0764
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP PRECIS PL	

- 4.3 Při styku s kůží: Postižená místa omyjte vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte důkladně vodou..
Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Neočekávají se žádné problémy Při nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: Pokyny pro lékaře: Léčba je symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, prášková hasiva, pěna, a vodní mlha
- 5.2 Nevhodná hasiva: Voda.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Extrémní teplo. Uvolňuje se oxid uhličitý. Při ohřevu nad bod vzplanutí, nebo rozstříknutím, nebo zamlžením se mohou tvořit se vzduchem vznětlivé směsi.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použijte tlakové dýchací přístroje v uzavřených prostorách.
- 5.5 Další údaje: Použijte vodu k ochlazení ploch skladovacích nádob vystavených plamenům. Může se používat rozstříkovaná vodní mlha k dalšímu postříku zdrojů zapálení. Hasicí voda nesmí ani ve zředěné formě uniknout do hlavních vodních toků, nebo oblastí získávání čerstvé vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Při správném používání a dostatečném větrání nejsou vyžadována žádná zvláštní ochranná opatření.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte úniku produktu do odtoků dešťové kanalizace, kanalizace, nebo do půdy. V případě nehody, způsobené únikem oleje, a netěsnostmi okamžitě tuto nehodu ohlaste příslušným orgánům. Předpisy zákona o hospodaření s vodou vyžadují okamžité ohlášení všech nehod, když látky nebezpečné pro vodní prostředí mohou V případě nehody spojené s únikem látek, nebezpečných pro vodní prostředí kontaktujte policii a hasiče.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným absorbčním prostředkem pro olej. Absorbujte a řádně zneškodněte. Přitom dodržujte platné zákony a nařízení jakož i vlastnosti produktu. v době zneškodnění.
- 6.4 Další údaje: Oddělení, pokud je možné, proveďte olejovým odlučovačem. Zamezte plošnému rozšíření produktu uzavřením uniklého oleje, nebo ohrazením.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Z hlediska běžné osobní hygieny nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Viz také kapitola 8.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Opatření na ochranu před požárem a výbuchem viz též odstavec 5. Nádoby skladujte těsně uzavřené. Dodržujte platný zákon o hospodaření s vodou ve vztahu ke skladování látek nebezpečných pro vodní prostředí. Neskladujte společně s oxidačními činidly.
- 7.3 Specifické použití: Neskladujte v otevřených, nebo neoznačených nádobách. Skladujte odděleně od silných oxidačních činidel a vznětlivého materiálu. Celková doba skladování při pokojové teplotě činí více než 12 měsíců. 1

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0764
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP PRECIS PL	

- 8.1 Expoziční limity: Produkt neobsahuje žádné látky s mezními regulovanými hodnotami. Přesto se doporučuje pro olejovou mlhu mezní hodnota 5,00 mg/m³.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při správném používání a dostatečném větrání nejsou vyžadována žádná zvláštní ochranná opatření. (ostatní viz kapitola 7).
V případě silného zamlžení olejovou mlhou minimalizujte expozici použitím vhodného odsávacího zařízení.
Jako směrnou hodnotu pro maximální koncentraci navrhla BIA 5 mg/m³, jako směrnou hodnotu pro sumu olejových mlh a olejové páry 20 mg/m³.
Ochrana dýchacích orgánů: Při zacházení za normálních podmínek a dostatečném větrání nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
Ochrana rukou: Žádné zvláštní vybavení není vyžadováno. V každém případě dodržujte pečlivou osobní hygienu.
Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.
Ochrana kůže: Žádné zvláštní vybavení není vyžadováno. V každém případě dodržujte pečlivou osobní hygienu.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Není stanovena

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina
Barva: Bezbarvá
Zápach (vůně): Slabý
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): - 15 (DIN ISO 3016)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvedeno
Hořlavost:
Bod vzplanutí (°C): 200 (ISO 2592)
Samozápalnost: Neuvedeno
Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
Meze výbušnosti:
dolní mez (% obj.): Není uvedeno
horní mez (% obj.): Není uvedeno
Tenze par: <0,1 hPa (DIN 51754)
Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): <0,1 g/l (OECD 105)
- v tucích (20°C): Dobře rozpustný v tucích
- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno
Viskozita při 40°C: 16 mm²/s
Hustota (při 15°C): 0,854 g/cm³ (DIN 51757)
- 9.3 Další informace: Obsah rozpouštědla: žádný

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek zacházení stabilní produkt



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0764
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP PRECIS PL	

- | | | |
|------|------------------------------------|--|
| 10.2 | Podmínky, kterým je třeba zamezit: | Extrémní teplo. |
| 10.3 | Materiály, které nelze použít: | Silná oxidační činidla. |
| 10.4 | Nebezpečné produkty rozkladu: | Oxid uhelnatý |
| 10.5 | Další informace: | Produkt je možno bez rozkladu předestilovat. Při ohřevu nad bod vzplanutí, nebo rozstříknutím, nebo zamlžením se mohou tvořit se vzduchem vznětlivé směsi. |

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- | | | |
|------|---|---|
| 11.1 | Akutní toxicita: | Primární dráždivý účinek:
<u>Na kůži:</u>
Prakticky nedráždivý (primární dráždivá hodnota : <0,5 až 0,5). Na základě pokusů s podobnými produkty a nebo jejich složkami OECD 404
<u>Na oči:</u>
Prakticky nedráždivý (dráždivá hodnota : 0 až <6). Na základě pokusů s podobnými produkty a nebo jejich složkami OECD 405 |
| | - LD ₅₀ , orálně, (mg.kg ⁻¹): | >2000 Prakticky netoxický, na základě pokusů s podobnými produkty a nebo jejich složkami OECD 401 |
| | - LD ₅₀ , dermálně (mg.kg ⁻¹): | >2000 Prakticky netoxický, na základě pokusů s podobnými produkty a nebo jejich složkami OECD 402 |
| | - LC, inhalačně (mg.m ⁻³): | Nepoužívá se. Při správném a předvídatelném zacházení a používání, nebo zneužití se neočekávají zdraví škodlivé koncentrace mlh , nebo par. OECD 403 |
| 11.2 | Další účinky: | |
| | Subchronická – chronická toxicita: | Hluboce rozpouštědlově a hluboce hydrogenačně zpracované základní minerální oleje byly testovány v laboratoři dermálně na potkanech (5dní/týden) v časovém období 90 dnů při zřetelně zvýšených dávkách, než se očekávají při expozici v běžném průmyslovém požití. Četné pokusy včetně mikroskopické zkoušky vnitřní orgánů a chemická analýza tělních tekutin neprokázaly žádné škodlivé účinky. Produkt se skládá z hluboce rozpouštědlově a hluboce hydrogenačně zpracovaných základních minerálních olejů.
Dermální aplikace na myších neprokázaly žádné důvody o rakovinotvorném účinku takto zpracovaných základních olejů. |
| | Senzibilizace: | Není známa |
| | Karcinogenita: | Žádná složka tohoto výrobku není klasifikována jako karcinogen v seznamech NTP, IARC, OSHA, EEC aj. |
| | Mutagenita: | Není známa |
| | Toxicita pro reprodukci: | Není známa |
| | Další údaje: | - |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| 12.1 | Ekotoxicita | Číselné údaje nejsou k dispozici |
| | 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: | Nestanoveno. |
| 12.3 | Persistence a rozložitelnost: | Nestanoveno. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0764
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP PRECIS PL	

- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Produkt neobsahuje ve svém složení žádné organicky vázané halogeny, žádné halogenované uhlovodíky poškozující ozonovou vrstvu a žádné sloučeniny těžkých kovů.

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: Produkt je vhodný ke spalování v přípustných zařízeních při dodržení platných zákonů a předpisů. Produkt je vhodný také k recyklaci v vhodných, přípustných zařízeních. Výběr postupů zneškodnění je závislý na složení produktu v době zneškodnění a místním možnostem zneškodnění.
Evropský katalog odpadů: 13 02 02- nechlorované strojní, převodové a mazací oleje.
Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem. Produkt musí být převezen k firmě oprávněné ke zneškodnění, kde musí být zneškodněn podle platných předpisů. Kontaminované obaly důkladně vyprázdněte a zneškodněte podle platných předpisů, nebo recyklujte po řádném vyčištění.
- 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 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: Třída nebezpečnosti vod: WGK 1 – slabě nebezpečný pro vodu

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

-

Pokusy na zvířatech prokázaly, že staré oleje, které se při použití změnily, 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.