

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL AGROTECH</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AUTOL AGROTECH**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

## 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Víceúčelový 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: Při požití možnost nevratných účinků.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: Malé nebezpečí požáru a výbuchu. Produkt může vytvářet jen vznětlivé směsi a hořet, když je za na teploty na bodem vzplanutí. Nebezpečí vzniku rozkladných produktů a vzniku toxických plynů je uvedeno v kapitole 10.

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Charakteristika látky: Přípravek obsahuje směs rafinátů minerálních olejů(smíchané v základu), zinkalkyldithiofosfáty, alkylfosfáty, dispersní látku, vápenaté detergenty, polyolefiny a jiné látky ve fyziologicky a pro životní prostředí nevýznamných koncentracích. 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:	15.06.2000	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL AGROTECH</b>	

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a obuv.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Postižená místa omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a boty a před opětovným použitím vyčistěte.
- 4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vymývejte velkým množstvím vody.  
Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic.  
Když je postižený při vědomí nechte ho vypít mléko, nebo vodu, aby se zředil obsah žaludečních tekutin. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: -

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěna, prášková hasiva, oxid uhličitý, roztržštěné vodní proudy.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Olejové páry, dým, CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, oxidy fosforu, zinku, vápníku.  
Při termickém rozkladu může vznikat sirovodík (H<sub>2</sub>S -toxický!) a thioly.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte dýchací přístroj a ochranné brýle.
- 5.5 Další údaje: V případě požáru (při použití roztržštěných vodních proudů) nenechte uniknout hasební vodu, odčerpejte odděleně k další úpravě, nevy pouštějte do kanalizace.

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

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Odstraňte zápalné zdroje. Nebezpečí uklouznutí po rozlitém produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Rozlitý produkt přehradte pískem, nebo zeminou. Malá množství absorbujte vhodnými absorpčními prostředky. Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace, nebo vodních toků.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Pokud je to možné produkt odčerpejte, nebo absorbujte absorpčními prostředky. Kontaminovanou zeminu shromážděte a zneškodněte podle platných předpisů.
- 6.4 Další údaje: V případě úniku do kanalizace, odpadů, nebo vodních toků informujte příslušné úřady. Použitý adsorpční materiál zneškodněte podle platných předpisů.  
Informace o zneškodňování viz. též odstavec 13.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezte tvorbě olejové mlhy, rozlitého produktu. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zapálení. Zamezte místnímu přehřátí.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte v dobře větraných prostorách. Používejte jen nádoby z takových materiálů, které se snášejí s uhlovodíky.  
Produkt neskladujte při teplotách nad 50°C.  
Neskladujte společně s oxidačními, nebo samovznětlivými látkami.  
Zamezte vniknutí vody a tvorbě kondenzátu.  
Při dodržení skladovací teploty a vyloučení vlhkosti je produkt neomezeně skladovatelný.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL AGROTECH</b>	

- 7.3 Specifické použití: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

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

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Hygienická opatření:  
Zajistěte dostatečné větrání prostor a zamezte jakémukoliv rozlití.  
Zamezte styku s kůží.  
Skladujte odděleně od potravin a nápojů.  
Nepijte a nekuřte při práci s produktem.  
Umyjte si ruce před použitím toalety, pracovními přestávkami a po skončení práce.  
Nesušte ruce špinavým nebo zaolejovaným ručníkem.  
Nepoužívejte oděv, který je kontaminovaný. Vyměňte ho a nechte ho vyčistit.  
Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana dýchacích orgánů: V dobře větraných prostorách není nutná žádná ochrana dýchacích orgánů. Při čištění vnitřku tanků používejte preventivně dýchací přístroj.
- Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice odolné vůči oleji.
- Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.
- Ochrana kůže: Používejte vhodný ochranný pracovní oděv, v případě , že nelze vyloučit účinek produktu na kůži.
- 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: Žlutohnědá
- Zápach (vůně): Typický po motorovém oleji
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvedeno.
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): cca 370
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): >220 (DIN ISO 2592)
- Samozápalnost: >250
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): 0,6 při silném zamlžení
- horní mez (% obj.): 6,5 při silném zamlžení
- Tenze par(370°C): 1013 mbar, páry jsou těžší než vzduch
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C) Prakticky nerozpustný ve vodě
- v tucích: Rozpustný v uhlovodících

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL AGROTECH</b>	

- v organických rozpouštědlech:	Rozpustný v rozpouštědlech blíže nespecifikovaných
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita při 40°C:	66,9-88,0 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
Hustota (při 15°C):	878 -889 kg/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
9.3 Další informace:	

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

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za běžných podmínek zacházení stabilní produkt. Produkt je stabilní až do cca 250°C
10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Vzněcuje se při teplotě nad 220°C .
10.3 Materiály, které nelze použít:	Reaguje se silnými oxidačními činidly.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při hoření vzniká CO <sub>2</sub> , CO, oxidy dusíku NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , oxidy fosforu, zinku, vápníku. Při termickém rozkladu, nebo nedokonalém spalování se mohou tvořit saze, nenasycené uhlovodíky, aldehydy, sirovodík (H <sub>2</sub> S-toxický!) a thioly.
10.5 Další informace:	-

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

11.1 Akutní toxicita:	Dráždění kůže: Delší účinek může způsobit podráždění kůže. Přecitlivělost může způsobit vyrážky. Dráždění očí: Produkt může způsobit podráždění očí, pokud nejsou okamžitě vypláchnuty (viz kapitola 4).
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000 (literární údaje)
- LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 3000 (literární údaje)
- LC, inhalačně, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	Nestanoveno
11.2 Další účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Subakutní toxicita:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Senzibilizace:	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenita:	Nebyly předloženy žádné nálezy, které by ukazovaly, že produkt, nebo některé jeho složky, které se vyskytují v koncentraci >0,1% mají rakovinotvorný potenciál.
Mutagenita:	Nebyly předloženy žádné nálezy, které by ukazovaly, že produkt, nebo některé jeho složky, které se vyskytují v koncentraci >0,1% mají mutagenní účinky
Toxicita pro reprodukci:	Nebyly předloženy žádné nálezy, které by ukazovaly, že produkt, nebo některé jeho složky, které se vyskytují v koncentraci >0,1% jsou toxické pro reprodukci.
Další údaje:	Zkušenosti z praxe: Při správném zacházení a používání při běžné teplotě jsou zdravotní rizika minimální. Viz nebezpečné rozkladné produkty uvedené v kapitole 10.

**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> ):	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL AGROTECH</b>	

- 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:	Fyzikálně-chemická eliminace: Produkt je prakticky nerozpustný ve vodě. Je možno ho odstranit z vody abiotickými procesy, např. mechanickým odlučováním. Biologická rozložitelnost: Produkt není podle kritérií OECD snadno rozložitelný je však potenciálně biologicky rozložitelný
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno
12.5 Další nepříznivé účinky:	Chování v v složkách životním prostředí: Produkt se šíří po vodní hladině. Vzhledem ke konzistenci produktu je pravděpodobnost penetrace do půdy malá. Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): nestanovena Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5): nestanovena AOX: Produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny Třída nebezpečnosti vod: WGK 2.

**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 musí být převezen k firmě oprávněné ke zneškodnění, kde musí být zneškodněn bezpečným způsobem podle platných předpisů. Evropský katalog odpadů: 13 02 05-nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na bázi minerálních olejů.
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

**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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 6 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL AGROTECH</b>	

Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.