



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 1 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AUTOL TOP 2000**
 Chemický název: -
 Číslo CAS: -
 Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Mazací tuk v aerosolu

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Schmiertechnik GmbH
 Místo podnikání nebo sídlo: 97080 Würzburg, Německo

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:

Na tento produkt se vztahuje poznámka P (podle vyhlášky č.232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 0,1% hmot. Benzenu (číslo ES 309 – 877 – 7).

EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ; R12

Výstražný symbol nebezpečnosti:



EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ

R-věty:

R12 Extrémně hořlavý

S-věty:

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Výrobek je pro uživatele při použití k danému účelu bezpečný. Může však při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat zarudnutí. 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

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 2 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

nebezpečnosti:

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Směs minerálních základových olejů, esterů mastných kyselin, siřníku molybdeničitého, aditiv, alifatických uhlovodíkových rozpouštědel a hnacího plynu oxidu uhličitého.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká**

Obsah v (%): min.44

Číslo CAS: 64742-49-0

Číslo ES (EINECS): 265-151-9

Indexové číslo: 649-328-00-1

Výstražný symbol nebezpečnosti: T Toxický

R-věty: R45

Chemický název: **Propan**

Obsah v (%): 30

Číslo CAS: 74 – 98 – 6

Číslo ES (EINECS): 200 – 827 – 9

Indexové číslo: 601 – 003 – 00 – 5

Výstražný symbol nebezpečnosti: F + Extrémně hořlavý

R-věty: R 12

Chemický název: **Butan**

Obsah v (%): 30

Číslo CAS: 106 – 97 – 8

Číslo ES (EINECS): 203 – 448 – 7

Indexové číslo: 601 – 004 – 00 – 0

Výstražný symbol nebezpečnosti: F + Extrémně hořlavý

R-věty: R 12

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním. Přivolat lékaře.
- 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 po dobu 15 minut, víčka držte doširoka otevřená. 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: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, roztříštěné vodní proudy.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 3 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Tmavý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř. vhodným ochranným oblekem.
- 5.5 Další údaje: Nádobka obsahující produkt je pod tlakem, při zahřátí nad 50 °C může dojít k prasknutí. Produkt je extrémně hořlavý.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. V případě úniku uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Pokud je to možné, olej odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky zneškodnit vhodným adsorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci; podrobněji bod 13.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte kontaktu s očima, při nebezpečí zasažení očí mlhou nebo aerosolem výrobku nutná ochrana obličeje nebo ochranné brýle. Vyhnout se opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu výrobku s pokožkou.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte pod střechou a daleko od zdrojů tepla a vznícení.
- 7.3 Specifické použití: Nádobka je pod tlakem, chraňte ji před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. I po spotřebování produktu nádobku neotvírejte násilně a neházejte do otevřeného ohně. Nestříkejte plamenům nebo na rozpálený předmět. Při použití produktu za nedostatečného větrání se může vytvořit výbušná směs.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí NPK-P pro olejovou mlhu je 5 mg/m³.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: -
- Ochrana dýchacích orgánů: Respirátory v případě olejových mlh. Ochranné štíty v případě olejových rozstříků.
- Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana očí: Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle.
- Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 4 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	-
Zápach (vůně):	Neuvedeno
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):	Neuvedeno
Bod vzplanutí (°C):	Neuvedeno
Hořlavost:	
Samozápalnost:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	1,9 (aerosol)
horní mez (% obj.):	4,0 (aerosol)
Tenze par:	Neuvedeno
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Nerozpustný ve vodě
- v tucích:	Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita:	Neuvedeno
Hustota (při 20°C):	682 kg/m ³
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:	Ohřátí nad teplotu 50°C
10.3 Materiály, které nelze použít:	Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, kouře.
10.5 Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:	Číselné údaje nejsou k dispozici.
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹):	-
- LC, inhalačně, potkan (mg.m ⁻³):	-
11.2 Další účinky:	
Subchronická – chronická toxicita:	<u>Oči</u> : Při náhodném kontaktu s očima může vzniknout přechodné zarudnutí. <u>Pokožka</u> : Při krátkém nebo náhodném kontaktu není pravděpodobné podráždění. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu se může



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 5 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

pokožka odmastit a může vzniknout dermatitida.

Požítí: Při náhodném požití malého množství výrobku nejsou potíže pravděpodobné. Větší množství však mohou způsobit nevolnost a průjem.

Vdechnutí: Při vdechnutí aerosolu může dojít k podráždění očí a dýchacího ústrojí. Vdechnutí produktu tepelného rozkladu ve formě páry, mlhy nebo kouře může být zdraví škodlivé.

Senzibilizace:

Není známa

Karcinogenita:

Složka s CAS: 64742-49-0 je klasifikována jako karcinogenní Karc. Kat. 2; Na tento produkt se vztahuje poznámka P (podle vyhlášky č.232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 0,1% hmot. benzenu (číslo ES 309 – 877 – 7).

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: | Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí. |
| 12.3 | Persistence a rozložitelnost: | Nestanoveno |
| 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: | Extrémně hořlavý produkt ! |
| 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).

UN číslo:

Technický název (ADR/RID/ADN/ADNR): AEROSOLY, HOŘLAVÉ

Technický název (IMDG/ IATA): AEROSOL, TOXIC, FLAMMABLE

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 2

Obalová skupina: -

Klasifikační kód: 5TF

Číslo nebezpečnosti: -

Bezpečnostní značka: 2.1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 6 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: 2
 Klasifikační kód: 5TF
 Číslo nebezpečnosti: -
 Bezpečnostní značka: 2.1

Námořní přeprava (IMDG)

Třída: 2
 Obalová skupina: -
 Vedlejší nebezpečí: -
 Látka znečišťující moře: Ano
 EmS: F-D,S-U
 Nálepka: 2.1

Letecká přeprava (IATA)

Třída: 2
 Obalová skupina: -
 Vedlejší nebezpečí: -
 Nálepka: 2.1
 Další použitelné údaje:

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Na tento produkt se vztahuje poznámka P (podle vyhlášky č.232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 0,1% hmot. Benzenu (číslo ES 309 – 877 – 7).

EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ; R12

Výstražný symbol nebezpečnosti:



EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ

R-věty:

R12 Extrémně hořlavý

S-věty:

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

- Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů..
- Vyhláška MPO č.232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění 369/2005 Sb.
- Vyhláška MPO č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 7 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

včetně usnesení Poslanecké sněmovny č.157/2004 Sb.

- Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č.94/2004 Sb. o obalech
- Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí – ADR, vyhlášená ve Sbírce zákonů, částka č. 33/2005 Sb. m.s.
- Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF, příloha č.I, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), vyhlášená ve Sbírce zákonů, č. 34/2005 Sb.m.s.

15.3 Ostatní ustanovení: -

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R12 Extrémně hořlavý

R45 Může vyvolat rakovinu

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.