

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03. 03.1999	Strana: 1/ 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

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

1.2 Použití látky nebo přípravku: Univerzální mazací tuk

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
Fax: (+ 49) 931-98442

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pod Chodovem 1267/7, 149 00 Praha 4 - Chodov
Fax: +420 224 495 285
Telefon: +420 224 495 111
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. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Benzín , polyolefiny, EP-aditiva, vápenatá mýdla, alifatické uhlovodíky, propan-butan.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: **Propan**
Obsah v (%): 5-10%
Číslo CAS: 74-98-6
Číslo ES (EINECS): 200-827-9
Indexové číslo: 601-003-00-6

Výstražný symbol nebezpečnosti: F⁺
R-věty: R12

Chemický název: **Butan**
Obsah v (%): 20-25%
Číslo CAS: 106-97-8
Číslo ES (EINECS): 203-448-7
Indexové číslo: 601-004-00-0

Výstražný symbol nebezpečnosti: F+
R-věty: R12

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

Obsah v (%): 40-45%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 2 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

Číslo CAS: 64742-49-0
 Číslo ES (EINECS): 265-151-9
 Indexové číslo: 649-328-00-1
 Výstražný symbol nebezpečnosti: T
 R-věty: R45-65

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Na tento produkt se vztahuje poznámka P (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 0,1% hmot. Benzenu (číslo ES 309 – 877 – 7).

Tento produkt je klasifikován jako **EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ, DRÁŽDIVÝ a ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ** podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

F+, Xi, N



R-věty:

R12 Extrémně hořlavý
 R38 Dráždí kůži
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
 S23 Nevdechujte páry
 S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
 S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
 S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

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

Nejsou uvedeny

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

Produkt je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Při použití je možná tvorba nebezpečných směsí se vzduchem.

Při zahřátí nad 50°C je nebezpečí prasknutí dózy na aerosol.

Produkt je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Přeneste postiženého z nebezpečné oblasti a položte ho
- 4.2 Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
- 4.3 Při styku s kůží: Postižená místa omyjte vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vymývejte důkladně vodou poraněné oko a současně chraňte neporaněné oko.
- 4.5 Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje: Pokyny pro lékaře/ Možné příznaky: Při nadýchání se velkých množství par rozpouštědla se mohou vyskytnout následující příznaky: malátnost, závratě.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 3 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

Pokyny pro lékaře/ Možná nebezpečí: Nebezpečí aspirace při zvracení po požití. Opakovaný styk může vést k lámání a rozpraskání kůže.

Pokyny pro lékaře/ Pokyny pro léčbu: Léčbu provádějte podle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěna, , suchá prášková hasiva, oxid uhličitý.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody, může dojít k rozšíření ohně.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Nebezpečí prasknutí obalu při rozšíření požáru a poranění osob při tepelném účinku ohně.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použijte samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Produkt odstraňte z oblasti požáru, jinak ochlaďte roztržštěnou vodní mlhou k zamezení prasknutí obalu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zajistěte dostatečné větrání. Produkt vytváří kluzké a s vodou mazlavé povrchy.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Nezneškodňujte výrobek , ať už nový , nebo použitý , vypuštěním do kanalizace , odpadů, nebo vodních toků.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným absorpčním materiálem (např. pískem, pilinami, univerzálním absorpčním materiálem, křemelinou) .Kontaminovaný materiál řádně zneškodněte podle platných předpisů. V případě úniku do vodních toků upozorněte příslušné orgány.
- 6.4 Další údaje: Odstraňte do bezpečné vzdálenosti motorová vozidla (zápalné zdroje).
Informace o zneškodňování viz kapitola 13.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vznícení. Použijte jen dostatečně větrané prostory.
Pokyny na ochranu před požárem a výbuchem
Nebezpečí prasknutí obalu při rozšíření požáru a poranění osob při tepelném účinku ohně.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Nejsou žádné požadavky pro společné skladování.
- 7.3 Specifické použití: Neskladujte při teplotách nad 50°C. Chraňte před sluncem.
Požadavky ke stabilitě produktu při skladování: doba skladování >24 měsíců

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace MAK (SRN):
Propan
CAS: 74-98-6
MAK: 1800mg/m³ 1000ml/m³
Butan
CAS: 106-97-8
MAK: 2400mg/m³ 1000ml/m³
Páry uhlovodíků Gr.1(TRGS 900)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 4 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

CAS: 64742-49-0

MAK: 1000mg/m³ 200ml/m³

- 8.2 Omezování expozice: Použijte jen dostatečně větrané prostory.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Nevdechujte aerosoly. Neskladujte kontaminované osušky, nebo oděvy v uzavřených taškách.
- Ochrana dýchacích orgánů: Všeobecně není vyžadována .
Vyžadována při překročení mezních hodnot: krátkodobý filtrační přístroj , filtr A
- Ochrana rukou: Při možnosti kontaminace kůže používejte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku EN 374, (čas penetrace materiálu rukavic tloušťky 0,4 mm: >480min.)
- Ochrana očí: Použijte ochranné brýle při nebezpečí rozstříknutí produktu.
- Ochrana kůže: Není vyžadována
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Neuvedeno.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Aerosol
- Barva: Žlutá až nahnědlá
- Zápach (vůně): Po benzínu
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH(20°C): Nestanoveno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanoveno
- Bod vzplanutí (°C): <-50 Údaj platí pro hnací přísadu
- Hořlavost: Extrémně hořlavý
- Samozápalnost(°C):: Nestanoveno
- Oxidační vlastnosti: Látka není klasifikována jako oxidující
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): cca 1,5 (Údaje jsou vztaženy na hnací přísadu)
- horní mez (% obj.): cca 11 (Údaje jsou vztaženy na hnací přísadu)
- Tenze par (při 20°C): 1900 hPa
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C) Nerozpustný ve vodě
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Rozpustný v organických rozpouštědlech
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Viskozita (při 20°C) Nestanoveno
- Hustota (při 20°C): 0,682 g/cm³
- 9.3 Další informace: Obsah rozpouštědla:40-45 %
Při použití je možná tvorba výbušných směsí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 5 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Nejsou uvedeny.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Zamezte blízkému uchovávání zápalných zdrojů (jiskry, oheň, teplo) a vysokým teplotám (slunce, tepelné zdroje).
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Nejsou žádné uvedeny.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Při správném používání nejsou žádné.
- 10.5 Další informace: Při nedostatečném větrání se mohou shromažďovat v blízkosti země výbušné směsi plynu se vzduchem.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita: Žádná číselné údaje nejsou uvedeny.
Primární podráždění:
při styku s kůží: dráždivý účinek
při styku s očima: slabý dráždivý účinek
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): -
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): -
- LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 hod.: -
- 11.2 Další účinky:
Subchronická – chronická toxicita: Nejsou uvedeny žádné údaje.
Senzibilizace: kůže: není senzibilizující
dýchací cesty: není senzibilizující
- Karcinogenita: Látka není karcinogenní
Mutagenita: Látka není mutagenní
Toxicita pro reprodukci: Látka není toxická pro reprodukci
Další údaje: Zkušenosti z praxe: žádné negativní účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Číselné údaje nejsou k dispozici.
Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Produkt při správném zacházení nevypouštějte do odpadních vod.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Produkt při správném zacházení nevypouštějte do odpadních vod
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Není stanoven.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Třída nebezpečnost vod (WGK): 1- slabě nebezpečný pro vodní prostředí
Podle receptury neobsahuje žádné těžké kovy a sloučeniny podle směrnice ES(76/464EWG)
hodnota TOC: nestanovena
hodnota CSB: nestanovena
hodnota BSB: nestanovena
hodnota AOX: produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny
Všeobecné poznámky:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 6 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

VOC(CH): 0,251kg/500ml dózy na spray

VOC(EU): 73,6 %

Rozpouštědlo klasifikované jako toxické pro vodní organismy je snadno těkavé.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:

Produkt:

Obaly zbavené zbytků: Sběr hodnotného materiálu

Ještě naplněné obaly: Sběr problematického odpadu

Kód odpadu: 160504

Obaly:

Proved'te látkové zužitkování.: EAK 15 01 04

Doporučený čistící prostředek: Testovací benzín

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

Všeobecné poznámky:

K zužitkování použijte jen vyprázdněné obaly.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**UN číslo:**

1950

Technický název (ADR/RID/ADN/ADNR):

AEROSOLY, hořlavé

Technický název (IMDG/ IATA):

AEROSOLS, FLAMMABLE(maximum 11).

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída:

2

Obalová skupina:

-

Klasifikační kód:

5F

Číslo nebezpečnosti:

-

Bezpečnostní značka:

2.1

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída:

2

Klasifikační kód:

5F

Číslo nebezpečnosti:

-

Bezpečnostní značka:

-

Námořní přeprava (IMDG)

Třída:

2

Obalová skupina:

-

Vedlejší nebezpečí:

-

Látka znečišťující moře:

NE

EmS:

F-D, S-U

Nálepka:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 7 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

Letecká přeprava (IATA)

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

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:

Na tento produkt se vztahuje poznámka P (podle vyhlášky č. 369/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 0,1% hmot. Benzenu (číslo ES 309 – 877 – 7).

Tento produkt je klasifikován jako **EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ**, **DRÁŽDIVÝ** a **ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ** podle zákona č. 434/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ



DRÁŽDIVÝ



NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

R-věty:

R12	Extrémně hořlavý
R38	Dráždí kůži
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty:

S23	Nevdechujte páry
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S29/56	Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

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

Třída nebezpečnosti vod. WGK:1 (SRN) - slabě nebezpečný pro vodní prostředí

15.3 Ostatní ustanovení:

Nádobka je pod tlakem. Chraňte před sluncem a teplotami nad 50°C. Také po použití násilně neotvírejte, nebo nespalujte. Nerozstříkujte proti plamenům a na rozžhavené předměty. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů vznícení-nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při nedostatečném větrání je možná tvorba výbušných směsí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání:	03.03.1999	Strana: 8 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	16.5.2006	Verze:
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000 Fettspray	

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R11 Vysoce hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

R45 Může vyvolat rakovinu

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R38 Dráždí kůži

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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.