

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	15.06.2000	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL Spezial Sägekettenhaftöl	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AUTOL Spezial Sägekettenhaftöl**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Speciální olej do řetězových pil

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: Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Nejsou známy. Produkt může vytvářet film na vodních plochách., který může zabránit výměnu kyslíku.

Třída nebezpečnosti vod: WGK 1 – slabě nebezpečný pro vodu.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Při teplotě >215°C se mohou vytvářet směsi hořlavých par se vzduchem.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Charakteristika látky:

Přípravek obsahuje rafinát minerálního oleje

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

**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:	AUTOL Spezial Sägekettensaft	

- 4.1 Všeobecné pokyny: Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a boty.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. a podle příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Postižená místa důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, při podráždění kůže (zarudnutí atd.) vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí: Vyplachujte důkladně velkým množstvím vody po dobu několika minut. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Vezměte sebou tento bezpečnostní list.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo k vdechnutí přípravku do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nebezpečí aspirace.
- 4.6 Další údaje: Zvláštní prostředky požadované pro první pomoc nejsou uvedeny.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, suchá prášková hasiva, rozstříštěné vodní proudy.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody, může dojít k rozšíření ohně.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při hoření mohou unikat: toxické pyrolizní produkty, dýmy, oxid uhličitý, oxid siřový. Z horkého produktu se uvolňují hořlavé páry.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj. Podle velikosti požáru použijte eventuálně úplný ochranný oděv.
- 5.5 Další údaje: Kontaminovanou hasební vodu. zneškodněte podle platných předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Kontaminované čisticí hadry, papír, nebo jiný organický materiál představují nebezpečí požáru a musí se kontrolovaně shromažďovat a zneškodňovat. Zajistěte dostatečné větrání místním odvětráváním, nebo celkovým odvětráváním.
Když toto opatření je nedostatečné k dodržení hodnot maximální přípustné koncentrace, používejte vhodný dýchací přístroj.
Odstraňte zápalné zdroje. Nekuřte. Zamezte styku s očima, kůží a vdechování produktu. Neskladujte kontaminované osušky, nebo oděvy v uzavřených taškách. Nebezpečí uklouznutí.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Při úniku větších množství přehradte vhodným materiálem. Nezneškodňujte výrobek, ať už nový, nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů, vodních toků. Zamezte vniknutí do povrchových, spodních vod a do půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte vhodným absorbčním materiálem podle opatření uvedených v kapitole 13. Absorbovaný materiál zneškodněte podle platných předpisů.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Viz kapitola 6. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zapálení. Nekuřte. Zamezte styku s očima, kůží a vdechování produktu. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě a návody k použití.
Nezahřívejte na teploty v blízkosti bodu vzplanutí. ($T > 235^{\circ}\text{C}$). Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Proveďte opatření na ochranu

**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:	AUTOL Spezial Sägekettenhaftöl	

- 7.2 Pokyny pro skladování: před výbuchem.
Neskladujte produkt v průchodech a přístupech ke schodištím. Produkt skladujte v původních, uzavřených obalech. Neskladujte společně s hořlavými a samozápalnými produkty.
Zvláštní požadavky na skladování: Viz kapitola 10. Chraňte před vlhkostí a skladujte v uzavřených obalech na chladném místě. Neskladujte při teplotě vyšší než 50°C.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: mlha minerálního oleje MAK 5mg/m³ (TLV-ACGIH)
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zajistěte dostatečné větrání místním odvětráváním, nebo celkovým odvětráváním. Když toto opatření je nedostatečné k dodržení hodnot koncentrací MAK, použijte vhodný dýchací přístroj.
Hygienická opatření:
Odložte kontaminovaný oděv.
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.
- Ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek není požadována. Při tvorbě olejové mlhy použijte filtr A-P2 EN 141
- Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice odolné vůči oleji (EN 374); doporučují se ochranné rukavice z PVC (EN 374), nebo nitrilového kaučuku (EN 374).
Dodatečné informace k ochraně rukou: Nebyly prováděny žádné testy.
- Ochrana očí: Při nebezpečí styku s očima používejte těsně uzavřené ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
- Ochrana kůže: Používejte ochranný pracovní oděv (např. ochrannou pracovní obuv EN344, pracovní oděv s dlouhými rukávy). Podle výrobní operace: pracovní zástěra a holínky (EN347).
- 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: Hnědá
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 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): >=370
- Bod vzplanutí (°C): 235 (DIN ISO 2592)
- Hořlavost: Prakticky nehořlavý
- Samozápalnost: >260 (STM E659)
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno

**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:	AUTOL Spezial Sägekettenhaftöl	

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.): cca 0,6 při tvorbě olejové mlhy

horní mez (% obj.): cca 6,5 při tvorbě olejové mlhy

Tenze par(360⁰C): 1013 mbar

Rozpustnost:

- ve vodě (20⁰C) Nerozpustný ve vodě

- v tucích: Neuvedeno

- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno

Viskozita při 40⁰C 90-110 mm²/s (DIN 51562)Viskozita při 100⁰C 11 mm²/s (DIN 51562)Hustota (při 15⁰C): 883 kg/cm³ (DIN 51757)

9.3 Další informace: Hustota par (vzduch =1), páry jsou těžší než vzduch

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za běžných podmínek zacházení stabilní produkt.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Viz kapitola 7. Při správném zacházení a skladování se neočekávají.(stabilní produkt).
Teplota rozkladu:>=cca 250⁰C
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Viz také kapitola 7. Zamezte styku se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Viz kapitola 5.
- 10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita: Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): -
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): -
- LC, inhalačně, potkan (mg.m⁻³): -
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Není známa
- Subakutní toxicita: Není známa
- Senzibilizace: Není známa
- Karcinogenita: Není známa
- Mutagenita: Není známa
- Toxicita pro reprodukci: Není známa
- Další údaje: Může se vyskytnout podráždění očí.
Při dlouhodobém styku : Vysychání kůže. Podráždění kůže.
Dermatitidy.(záněty kůže).

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): -

**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:	AUTOL Spezial Sägekettensaft	

- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	-
12.2 Mobilita:	Nestanoveno.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	Biologická rozložitelnost: Produkt je podle kritérií OECD není snadno rozložitelný, je však potenciálně biologicky rozložitelný. (na základě hlavní složky).
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno
12.5 Další nepříznivé účinky:	V čistírnách odpadních vod je možno ho eliminovat z vody mechanickou separací.

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:	Kontaminované čisticí hadry, papír, nebo jiný organický materiál představují nebezpečí požáru a musí se kontrolovaně shromažďovat a zneškodňovat. Zamezte úniku do kanalizace a vodních toků. Zajistěte recyklaci základního oleje a obalu. katalogové číslo odpadu: 13 02 08-ostatní strojní, převodové a mazací oleje. Dodržujte platné předpisy.
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:	-
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:

-

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.