

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL HYDRAULIKÖL HVI	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AUTOL HYDRAULIKÖL HVI**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Hydraulický olej

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
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: Výrobek je pro uživatele při použití k danému účelu bezpečný. Může však při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou a nedostatečně tělesné hygieně způsobovat kožní záněty, podráždění a zarudnutí pokožky.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Parafinový základní olej z přísné rafinace rozpouštědel, 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.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL HYDRAULIKÖL HVI	

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Konzultujte s lékařem případné komplikace.
- 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 drže doširoka otevřená. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení, aby nedošlo k vdechnutí do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: Při vdechnutí do plic: Pokud je při spontánním zvracení zřejmé, že byl výrobek vdechnut do plic, zaříd'te ihned odvoz pacienta do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není uvedeno
- 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: Rozehřáté plochy ochlaďte postřikem vody. Případné polité a nehojící plochy postříkejte pěnou nebo posypte pískem. Vhodnými preventivními opatřeními zabraňte vzniku nezamýšleného rozprašování oleje (např. netěsnosti potrubí) na horké kovové povrchy nebo elektrické kontakty (např. světelné spínače nebo elektrické zásuvky). Nezapomínejte, že při úniku oleje ze systémů pod tlakem v podobě jemného rozprašení leží spodní mez zápalnosti olejové mlhy u cca 45 g/m³ vzduchu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Nestanoveno
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Je-li to možné, uzavřete zdroj úniku.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Do půdy: Rozlitý výrobek zachyťte pomocí prostředku vázajícího oleje, hlíny nebo písku, odsátý materiál shromážděte ve zvláštních nádobách a zlikvidujte podle platného zákona.
Do vody: Vhodnými prostředky odstraňte rozlitý olej z hladiny, uvědomte podle platného zákona příslušný úřad.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Udržujte dostatečnou vzdálenost od zápalných zdrojů a horkých ploch.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat při teplotě max. 65 °C. Skladovat dobře větraných, chladných prostorách.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL HYDRAULIKÖL HVI	

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí TLV-TWA pro olejovou mlhu je 5 mg/m³.
- 8.2 Omezování expozice: -
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: V uzavřených místnostech: odsávací zařízení pro případ vytváření olejové mlhy, ochranné štíty při manipulacích, které mohou vést k rozprášení.
Ve větraných místech není nutné.
- Ochrana dýchacích orgánů: Neuvedeno
- Ochrana rukou: Rukavice odolné minerálním olejům.
- Ochrana očí: Neuvedeno
- Ochrana kůže: Používejte pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Nejezte, nepijte ani nekuřte se špinavými rukama. Před použitím toalety si umyjte ruce. Neutírejte si ruce špinavými nebo zaolejovanými čistícími hadry. Je-li třeba vyměňte oblečení, které je zaolejované, v každém případě při ukončení práce, ruce si umyjte mýdlem a vodou, nepoužívejte prostředky dráždící pokožku ani rozpouštědla, která napadají tukovou tkáň pokožky.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): kapalina, čirá
- Barva: -
- Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -36
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200
- Bod vzplanutí (°C): 215
- Hořlavost:
- Samozápalnost: > 300
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par (při 20°C): 1000
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nerozpustný ve vodě
- v tucích: Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno
- Viskozita při 40°C: 45
- Hustota (při 15°C): 0,87 kg/l
- 9.3 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL HYDRAULIKÖL HVI	

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: Neuvedeno
10.3 Materiály, které nelze použít: Zamezte kontaktu se silnými oxidačními prostředky
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku
10.5 Další informace: -

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan(mg.kg⁻¹): >5000
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): >5000
- LD₅₀, inhalačně, 4h, potkan, (mg.l⁻¹): >5
11.2 Další účinky:
Subchronická – chronická toxicita: Nedráždí oči a kůži. Mírné podráždění a zánět kůže může nastat při dlouhodobém a opakovaném kontaktu, zvláště nejsou-li dodržována pravidla hygieny a bezpečnosti práce.
Senzibilizace: Nemá známa
Karcinogenita: Žádná ze složek tohoto výrobku není klasifikována jako karcinogen v seznamech NTP, IARC, OSHA, EU a dalších.
Mutagenita: Nemá známa
Toxicita pro reprodukci: Nemá známa
Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ 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: Manipulujte v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
12.3 Persistence a rozložitelnost: Výrobek není rozpustný ve vodě. U tohoto produktu se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v prostředí.
12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno
12.5 Další nepříznivé účinky: WGK: 2 nebezpečná pro vodu

13. POKYNY PRO ODŠTĚŘOVÁNÍ 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: Použitý olej nevylévejte do kanalizace nebo do povrchových vod, ale shromážděte jej a odevzdejte oprávněným osobám.
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.
Kód odpadu: 130103



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AUTOL HYDRAULIKÖL HVI	

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:

-

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.