

**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:	<b>AUTOL HYDRAULIKÖL HYS</b>	

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

## 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AUTOL HYDRAULIKÖL HYS**  
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 dovozce/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 způsobovat dermatitidy. Při manipulaci s nimi musí být dodržovány bezpečnostní a hygienická opatření.

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

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika: Parafinický základový olej, hluboce rozpouštědlově rafinovaný, 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:	1.6.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL HYDRAULIKÖL HYS</b>	

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Vывést 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 držte doširoka otevřená. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Vypláchněte ústa vodou, v žádném případě nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: Při vdechnutí do plic: Pokud je při spontánním zvracení zřejmé, že byl výrobek vdechnut do plic, zařídte ihned odvoz pacienta do nemocnice.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, roztržitěné vodní proudy.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Nejsou uvedena.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Zásahové jednotky musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř. vhodným ochranným oblekem.
- 5.5 Další údaje: Nezapomínejte, že při úniku oleje ze systémů pod tlakem v podobě jemného rozprášení leží spodní mez zápalnosti olejové mlhy u cca 45 g/m<sup>3</sup> vzduchu

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

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Nejsou stanovena
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Je-li to možné uzavřít 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 vzdálenost od zápalných zdrojů a horkých ploch.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat při teplotě max. 65°C. Skladovat dobře větraných prostorách.
- 7.3 Specifické použití: -

**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/m<sup>3</sup>.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: V uzavřených místnostech: odsávací zařízení pro případ vytváření olejové mlhy, ochranné štíty při manipulacích,



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL HYDRAULIKÖL HYS</b>	

<p>Ochrana dýchacích orgánů:</p> <p>Ochrana rukou:</p> <p>Ochrana očí:</p> <p>Ochrana kůže:</p> <p>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:</p>	<p>které mohou vést k rozprášení.</p> <p>Ve větraných místnostech: nejsou potřebná.</p> <p>Není nutná pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční hodnoty dané pro olejovou mlhu.</p> <p>Rukavice a boty odolné minerálním olejům.</p> <p>Nestanoveno</p> <p>Používejte pracovní oděv.</p> <p>Nejezte, nepijte ani nekuřte se špinavýma 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 vodu, nepoužívejte prostředky dráždivé pokožku ani rozpouštědla, která napadají tukovou tkáň pokožky a odmašťují.</p>
--	---

### 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1	Všeobecné informace:	
	Skupenství (při 20°C):	Kapalina
	Barva:	-
	Zápach (vůně):	Typický
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH:	Neuvedeno
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	HYS 22: -26 HYS 32: -24 HYS 46: -25 HYS 68: -22 HYS 100: -22
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	>200
	Bod vzplanutí (°C):	HYS 22: 206 HYS 32: 214 HYS 46: 226 HYS 68: 240 HYS 100: 246
	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)	Nerzpustný ve vodě
	- v tucích:	Neuvedeno
	- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Viskozita při 40°C:	HYS 22: 22

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL HYDRAULIKÖL HYS</b>	

	HYS 32: 30
	HYS 46: 45
	HYS 68: 64
	HYS 100: 100
Hustota (při 15°C):	HYS 22: 861 kg/m <sup>3</sup>
	HYS 32: 875 kg/m <sup>3</sup>
	HYS 46: 880 kg/m <sup>3</sup>
	HYS 68: 885 kg/m <sup>3</sup>
	HYS 100: 888 kg/m <sup>3</sup>

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:	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:	
	- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan(mg.kg <sup>-1</sup> ):	>5000
	- LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	>5000
	- LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4h, potkan, (mg.l <sup>-1</sup> ):	>5
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Nedráždí oči a kůži. Mírné podráždění může nastat při dlouhodobém a opakovaném kontaktu, zvláště nejsou-li dodržována pravidla hygieny a bezpečnosti práce.
	Senzibilizace:	Není známa
	Karcinogenita:	Žádná ze složek tohoto výrobku není klasifikována jako karcinogen v seznamech NTP, IARC, OSHA, EU a dalších.
	Mutagenita:	Není známa
	Toxicita pro reprodukci:	Není známa
	Další údaje:	-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

12.1	Ekotoxicita	K dispozici nejsou žádná data týkající se životního prostředí. Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
	Akutní toxicita:	
	- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
	- 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:	U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálosti v prostředí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.6.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	<b>AUTOL HYDRAULIKÖL HYS</b>	

- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno  
12.5 Další nepříznivé účinky: WGK: 2 nebezpečný pro vodu.

**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: 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).

**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: -

**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.