

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip EXIDIA HG (Serie)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip EXIDIA HG (Serie)**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Průmyslové produkty - olej na kluznou dráhu

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
Telefon: +49 931/900 98-0

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.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

S-věty:

-

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

Produkt není pro uživatele nebezpečný při určení přiměřeném užívání a účelu úměrnému upotřebením. Při déle trvající expozici však mohou vzniknout zvláště při nedostatečné tělesné hygieně zčervenání kůže nebo její podráždění a po dotyku také kožní záněty.

Každá kapalina může být do podkožní tkáně vstříknuta i bez viditelného vnějšího poranění, pokud se to stane pod velkým tlakem (například u hydraulických systémů). V takovém případě je nutno postiženou osobu okamžitě dopravit do nemocnice a tam poskytnout potřebné ošetření.

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

Nejsou uvedeny.

Další rizika, která přispívají k celkové

-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip EXIDIA HG (Serie)	

nebezpečnosti:

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný.

Obsah v (%): min. 95%

Číslo CAS: 101316-72-7

Číslo ES (EINECS): 309-877-7

Indexové číslo: 649-530-00-X

Výstražný symbol nebezpečnosti: T - toxický

R-věty: R45

Chemický název: Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný.

Obsah v (%): min.3%

Číslo CAS: 64741-89-5

Číslo ES (EINECS): 265-091-3

Indexové číslo: 649-455-00-2

Výstražný symbol nebezpečnosti: T - toxický

R-věty: R45

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Postiženého přiveďte na čerstvý vzduch; zavolat lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží: Kontaminovaný oděv a obuv stáhnout. Důkladně omýt vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout velkým množstvím vody; při trvajícím podráždění poradit se s odborným lékařem.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení, aby se žádný produkt nedostal do plic, zavolat lékaře.
- 4.6 Další údaje: -

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný vodní proud.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Tmavý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při silném vývinu kouře nasadit dýchací přístroj s vlastním zásobením vzduchem. Zahřáté plochy ochladit postříkáním vodou. Případně zalité a nehořící plochy pokrýt pěnou nebo posypat pískem.
- 5.5 Další údaje: Vhodnými opatřeními nutno zabránit nechtěnému postříkání olejem - například štěrbinami v potrubí - horkých kovových ploch nebo elektrických kontaktů (například vypínače nebo zásuvky); nezapomenout, že výtok oleje ze systémů, které jsou pod tlakem, se děje formou jemného rozprášení, kdy spodní hranice zápalnosti olejové mlhy je kolem 45 gramů na krychlový metr vzduchu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip EXIDIA HG (Serie)	

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: Rozlití na zem: rozlitý produkt zadržíme zemí nebo pískem, odsátý materiál dáme do zvláštních nádob a podle platného zákona zlikvidujeme. Rozlití do vody: vhodnými prostředky rozlitý materiál sejmeme z povrchu vody, příslušný úřad vyrozumíme podle platného zákona.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Výtok zastavit v místě původu.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nejsou specifikovány
- 7.2 Pokyny pro skladování: Teplotní rozsah při skladování: Teplota prostoru do 65°C
Skladovat v dobře větrných prostorech.
Skladovat daleko od zdrojů zapálení a od horkých ploch.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H.2000): 5mg/m³ (mlha minerálního oleje)
TLV-STEL (A.C.G.I.H.2000): 10 mg/m³ (mlha minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: Ve větraných prostorech: Není zapotřebí.
V uzavřených prostorech: Odsávací zařízení pro případ vytváření olejové mlhy; ochranné clony při manipulaci s postřikovači.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Hygienická opatření:
Se znečištěnými rukama nejezte, nepijte ani nekuřte. Ruce si umyjte před použitím toalety. Ruce si neutírejte špinavým nebo zolejovaným hadrem. Oděv vyměňte, jakmile je to třeba. Ruce si myjte mýdlem a vodou; nepoužívejte žádné kůži dráždící prostředky ani ředidla, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana dýchacích orgánů: Nejsou stanoveny
- Ochrana rukou: Pracovní rukavice odolné minerálním olejům.
- Ochrana očí: Není stanovena
- Ochrana kůže: Používejte pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Není stanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
Skupenství (při 20°C): Kapalná, čirá
Barva: -
Zápach (vůně): Typický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
Hodnota pH: Neuvedeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip EXIDIA HG (Serie)	

Bod tání (°C) (ASTM D 97):

Exidia 32	-21
Exidia 68	-18
Exidia 220	-15

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

> 200 ASTM D 1120

Bod vzplanutí (°C) (ASTM D 92):

Exidia 32	193
Exidia 68	212
Exidia 220	223

Hořlavost:

Samozápalnost (°C):

> 300 DIN 51794

Oxidační vlastnosti:

Neuvedeno

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.):

Neuvedeno

horní mez (% obj.):

Neuvedeno

Tenze par (při 20°C):

1000 mmHg

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 (mm².s⁻¹)

Exidia 32	30,5
Exidia 68	68,0
Exidia 220	220,0

(ASTM D 445):

Hustota (při 15°C) (kg.m⁻³)

Exidia 32	0,870
Exidia 68	0,882
Exidia 220	0,898

(ASTM D 1298):

9.3 Další informace:

Extrakt DMSO : < 3% G (IP 346/92)

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: | Nevyskytují se |
| 10.3 Materiály, které nelze použít: | Zamezte kontaktu se silnými oxidačními prostředky |
| 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: | HC, CO _x |
| 10.5 Další informace: | - |

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- | | |
|---|--|
| 11.1 Akutní toxicita: | |
| - LD ₅₀ , orálně (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 |
| - LD ₅₀ , dermálně (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 |
| - LC ₅₀ , 4 hod. (mg.l ⁻¹): | > 5 |
| 11.2 Další účinky: | |
| Subchronická – chronická toxicita: | Nedráždí ani kůže ani oči. Při déle trvajícím kontaktu mohou vzniknout |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip EXIDIA HG (Serie)	

Senzibilizace:	lehké záněty kůže. Častější a delší kontakt, zvláště při nedostatečné tělesné hygieně, může způsobit podráždění kůže.
Karcinogenita:	Není známa Složky s CAS: 101316-72-7 a 64741-89-5, jsou klasifikovány jako Karc. kat. 2. Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
Mutagenita:	Není známa
Toxicita pro reprodukci:	Není známa
Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita	Žádné číselné údaje k životnímu prostředí nejsou pro tento produkt 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:	S produktem se musí zacházet podle všeobecných pravidel pracovní hygieny, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	Produkt není ve vodě rozpustný. Proto je napadán mikroorganismy jenom velice pomalu a nezpůsobuje žádnou větší biologickou potřebu kyslíku.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno
12.5 Další nepříznivé účinky:	<u>Třída ohrožení vody (WGK):</u> 1 (slabě nebezpečný pro vodu) (Vlastní odstupňování podle VwVwS).

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:	Starý olej nevylévejte do kanálu nebo vody, ale sbírejte a odevzdávejte v oprávněných sběrnách. 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).**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	Agip EXIDIA HG (Serie)	

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:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.), že klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

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.