

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP GREASE LP (NLGI 2)	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP GREASE LP (NLGI 2)**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Lubrikační 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**

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:

Složky s CAS: 64742-52-5 a 101316-72-7 jsou klasifikované jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.

Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 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:

Výrobek má nízkou orální a kožní toxicitu a za normálních podmínek použití nemusí představovat významná zdravotní nebezpečí. Avšak jako podobně, jako u většiny min. olejů může při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy.

Všechny substance, v případě nehody zařízení pod tlakem apod., mohou být vstříknuty pod kůži, a to dokonce i bez viditelného vnějšího poškození.

V takových případech je třeba postiženého okamžitě hospitalizovat a poskytnout specializovanou lékařskou pomoc.

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

Nejsou uvedeny

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 2 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP GREASE LP (NLGI 2)	

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C24 – C50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný.
Obsah v (%):	min. 57%
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), hydrogenované těžké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný.
Obsah v (%):	min. 26% hm.
Číslo CAS:	64742-52-5
Číslo ES (EINECS):	265-155-0
Indexové číslo:	649-465-00-7
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T
R-věty:	R45
Chemický název:	Lithiová mýdla z přírodních mastných sloučenin, bitumen, aditiva.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	Odstraňte zašpiněný nebo potřísněný oděv a obuv..
4.2	Při nadýchání:	Nepřichází v úvahu
4.3	Při styku s kůží:	Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem
4.4	Při zasažení očí:	Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně po dobu 15 minut. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
4.5	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, vyhledejte lékaře.
4.6	Další údaje:	-

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1	Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, pěna, suchá hasiva, roztržitěné vodní proudy (mlha).
5.2	Nevhodná hasiva:	Nehaste proudem vody, mohlo by to způsobit rozšíření požáru.
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Není uvedeno
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Používejte samostatný dýchací přístroj pokud je přítomen kouř.
5.5	Další údaje:	Používejte roztržitěné vodní proudy k ochlazení zasažených nádob. Rozlitý produkt, jenž nehoří, by měl být pokryt pískem nebo pěnou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1	Preventivní opatření pro ochranu osob:	Odstraňte zdroje možného úniku, pokud je to možné.
6.2	Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Půda: Absorbujte vhodným absorpčním prostředkem (písek, zemina nebo jiné). Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 3 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP GREASE LP (NLGI 2)	

Zneškodněte podle platných předpisů.

Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí norné stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady.

6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: -
- 7.2 Pokyny pro skladování: Chraňte před horkem. Skladujte v chladné a dobře větrané místnosti. Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení. Skladujte v teplotě max. do 65 °C
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): 5 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): 10 mg/m³ (mlhy minerálního oleje)
- 8.2 Omezování expozice: Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji. Důkladně si umyjte ruce před použitím toalety a před přestávkou a na konci pracovní doby. Vyměňte si oblečení pokud je špinavé a v každém případě po ukončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavými rukama.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě mlhy, používejte samostatný dýchací přístroj.
- Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí. Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- Ochrana očí: Používejte ochranný štít při možnosti rozstříknutí produktu
- Ochrana kůže: Noste 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): Tuhá pasta
- Barva: Hnědá
- Zápach (vůně): Typický
- 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): Neuvedeno
- Bod vzplanutí (°C): >180°C (ASTM D 92)
- Samozápalnost: >300 °C (DIN 51794)
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 4 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP GREASE LP (NLGI 2)	

Tenze par (při 20°C):	1.10-3 hPa
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:	Neuvedeno
Hustota (při 15°C):	Neuvedeno
Extrakt DMSO:	< 3
Bod skápnutí:	175 (ASTM D 566)
Extrakt DMSO:	< 3 % hm.(IP 346/92)

9.3 Další informace: -

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Stabilní produkt
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Nejsou uvedeny
10.3	Materiály, které nelze použít:	silná okysličovadla
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	CO _x , HC
10.5	Další informace:	-

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1	Akutní toxicita:	
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
	- LD ₅₀ , dermálně, králík(mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹):	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Může dojít k podráždění při dlouhodobém a opakovaném kontaktu a při nedodržování hygienických pravidel.
	Senzibilizace:	Není známa
	Karcinogenita:	Složky s CAS: 64742-52-5 a 101316-72-7 jsou klasifikované jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu. Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 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	Číselné údaje nejsou k dispozici.
	Akutní toxicita:	
	- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
	- IC ₅₀ , 72hod., řasy(mg.l ⁻¹):	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	1.5.2004	Strana: 5 / 3
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP GREASE LP (NLGI 2)	

- 12.2 Mobilita: Nestanoveno
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: U tohoto výrobku se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v životním prostředí.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem. Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů nebo vodních toků
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů. Dodejte do kvalifikovaného a oficiálního sběrného místa.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Evropský katalog odpadů 12 01 12

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: Složky s CAS: 64742-52-5 a 101316-72-7 jsou klasifikované jako karcinogenní Karc. Kat. 2; R45 Může vyvolat rakovinu.
Na tento produkt se vztahuje poznámka L (podle vyhlášky č. 369/2005 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 LÁTKE 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.