

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| Datum vydání: | 6/1993 | Strana: 1 / 5 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | Agip LHM Super | |

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip LHM Super**

Chemický název:

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Hydraulická kapalina

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Benelux B.V., Eemhavenweg 50

Místo podnikání nebo sídlo: 3089 KH Rotterdam, Nizozemsko

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 má nízkou orální a kožní toxicitu a za normálních podmínek použití nemusí představovat významná zdravotní nebezpečí. Může však při dlouhodobém a opakovaném styku s pokožkou způsobovat dermatitidy. Při manipulaci s ním musí být dodržována bezpečnostní a hygienická opatření.

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

Může znečistit půdu a vodu.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

Ropný destilát; Aditiva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Produkt neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| Datum vydání: | 6/1993 | Strana: 2 / 5 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | Agip LHM Super | |

- 4.1 Všeobecné pokyny: -
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- 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 proudem vlažné vody nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení, aby nedošlo k vdechnutí do plic. Vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení), okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, vodní sprcha.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Oxidy uhlíku.
- 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: Vodu používejte k ochlazení nádob s přípravkem vystaveným ohni. Při úniku z tlakových okruhů může docházet k tvorbě olejové mlhy. V takových případech je nutno počítat s tím, že spodní mez výbušnosti pro olejovou mlhu je cca 45 g oleje/m³ vzduchu.

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: Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. V případě úniku uvědomit příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Pokud je to možné, přípravek odčerpát nebo mechanicky odstranit. Zbytky zneškodnit vhodným adsorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci.
- 6.4 Další údaje: -

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit kontaktu s očima, při nebezpečí zasažení očí mlhou nebo aerosolem výrobku nutná ochrana obličeje nebo ochranné brýle. Vyhnout se opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu výrobku s pokožkou. Nejíst, nepít, nekouřit.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat pod střechem, v dobře větraných, chladných místnostech a daleko od možných zdrojů zapálení. Skladovací teplota do 65°C.
- 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: | 6/1993 | Strana: 3 / 5 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | Agip LHM Super | |

- 8.1 Expoziční limity: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí NPK-P pro olejovou mlhu je 5 mg/m³.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: V případě překročení příslušných expozičních limitů použít vhodný respirátor.
- Ochrana rukou: Při manipulaci s produktem používejte ochranné rukavice.
- Ochrana očí: Při manipulaci s produktem používejte vhodné ochranné brýle.
- Ochrana kůže: Při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): kapalné
- Barva: údaj není k dispozici
- Zápach (vůně): petrolejový
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Neuvedeno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -60
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 200
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 115
- Teplota vznícení (°C): > 300
- Samozápalnost: Neuvedeno
- Oxidační vlastnosti: Neuvedeno
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Neuvedeno
- horní mez (% obj.): Neuvedeno
- Tenze par při 20°C (mm Hg): 1.10⁻³
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nepatrně rozpustný ve vodě
- v tucích: Neuvedeno
- v organických rozpouštědlech: Neuvedeno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno
- Viskozita při 100°C (mm².s⁻¹): 6,2
- Hustota při 15°C (kg.m³): 833
- 9.3 Další informace:

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za běžných podmínek zacházení
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nejsou uvedeny
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku
- 10.5 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

| | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| Datum vydání: | 6/1993 | Strana: 4 / 5 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | Agip LHM Super | |

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:

| | |
|---|---------|
| -LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 |
| -LD ₅₀ , dermálně, krysa (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 |
| -LC ₅₀ , inhalačně (mg/l/4 hod): | > 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 produktu není na seznámech NTP, IARC, OSHA, EU a jiných. |
| Mutagenita: | Není známa |
| Toxicita pro reprodukci: | Není známa |
| Další údaje: | - |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita

| | |
|---|----------------------------------|
| Akutní toxicita: | Číselné údaje nejsou k dispozici |
| - 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:

Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

U tohoto produktu se očekává odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v prostředí.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno

12.5 Další nepříznivé účinky:

-

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 přenechte 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 PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

| | |
|--|--|
| Klasifikace látky nebo přípravku podle | Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. |
|--|--|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| Datum vydání: | 6/1993 | Strana: 5 / 5 |
| Datum tisku: | | Kód produktu: |
| Datum revize: | 12.11.2008 | |
| Název výrobku: | Agip LHM Super | |

| | |
|---------------------------------|---|
| zákona: | 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 LÁTCE 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.