



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LHMF 300

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 1
Počet stran:6

Datum vydání: 24.2.2006
Datum revize: 24.2.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE

1.1. Chemický název látky / Obchodní název přípravku LHM F 300

Další názvy Nejsou

1.2. Použití Montážní kapalina SKF

1.3. Identifikace zahraničního výrobce SKF Maintenance Products

Sídlo: Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Nizozemí

Telefon: +31 30 6307200

Fax: +31 30 6307205

Nouzové volání (tel.):

Kontaktní osoba: Ebbe Malmstedt; e-mail: ebbe.malmstedt@skf.com

1.4. Identifikace dovozce SKF Ložiska, a.s.

Sídlo: U Měšťanského pivovaru 417/7
170 04 Praha 7

Identifikační číslo: 00006548

Telefon: +420234642111

Fax: +420234642415

Nouzové volání, tel. č.: +420234642104

Kontaktní osoba: Julius Fiala

1.5. Toxikologické informační středisko: Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko,
Praha 2, Na Bojišti 1, PSČ 128 21
224 919 293,
(nepřetržitě): 224 915 402

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / INFORMACE O NEBEZPEČNÝCH LÁTKÁCH

2.1. Chemická charakteristika:						
2.2. Přípravek obsahuje následující nebezpečné látky (tabulka):						
	Chemický název složky	Číslo ES	Číslo CAS	Koncentrace (% hmotnosti)	Výstražný symbol nebezpečnosti	Speciální rizika – R – věty
1.	Základní olejová složka - neurčeno					

Komentář ke složkám: základní olejová složka neurčeno: obsah DMSO < než 3%

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU NEBO LÁTKY

3.1. Klasifikace přípravku nebo látky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LHMF 300

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 2
Počet stran:6

Datum vydání: 24.2.2006
Datum revize: 24.2.2006

- 3.1.1. Nepříznivé účinky na zdraví člověka:** Může mít dráždivý účinek, způsobit zarudnutí, puchýře nebo vyrážku při dlouhodobém či opakovaném působení.
- 3.1.2. Nepříznivé účinky na životní prostředí:** Výrobek obsahuje látky, které jsou považovány za škodlivé pro životní prostředí.
- 3.2. Další nepříznivé účinky a možné nesprávné použití:** Neuvedeno
- 3.3. Další rizika:** Neuvedeno

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Obecně** Při vážnějších případech poškození zdraví, při požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a předložte lékaři tento leták.
- 4.2. Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Jestliže k němu dojde, hlava by měla být držena níže, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků do plic.
- 4.3. Při kontaktu s pokožkou:** Okamžitě omyjte pokožku mýdlem a vodou. Použijte vhodnou emulzi na ruce, která zabraňuje odmaštění a praskání pokožky. Pokud budou příznaky podráždění trvat, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li to možné, ukažte lékaři tento leták.
- 4.4. Při zasažení očí:** Oči okamžitě propláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte z očí kontaktní čočky. Pokud budou příznaky podráždění trvat, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li to možné, ukažte lékaři tento leták.
- 4.5. Při nadýchání** Postiženého okamžitě dopravte na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Při proniknutí do dýchacího traktu vyvolává dýchací obtíže, bolest hlavy, únavu, nevolnost nebo bezvědomí. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Je-li to možné, ukažte lékaři tento leták.
- 4.6. Speciální prostředky pro ošetření:** Nejsou
- 4.7. Další údaje:** Nejsou

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1. VHODNÁ HASIVA:** Při hašení lze použít vodu, prášek, pěnu, písek nebo oxid uhličitý.
- 5.2. NEVHODNÁ HASIVA:** Nepoužívejte přímý paprsek vody, který by mohl způsobit rozšíření požáru.
- 5.3. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ:** **5.3.1** Nebezpečí požáru a výbuchu
5.3.2. Při hoření vznikají toxické plyny.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Oblečte si ochranné vybavení před vstupem do nebezpečné oblasti.
- 5.5. Další údaje:** neuvedeny

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU LÁTKY NEBO NEHODY

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Dbejte, aby nedošlo ke styku s pokožkou, k zasažení očí a dýchacích orgánů. Nebezpečí uklouznutí. Uniklý olej může vytvořit kluzkou vrstvu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LHMF 300

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 3
Počet stran:6

Datum vydání: 24.2.2006
Datum revize: 24.2.2006

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizačního systému nebo do životního prostředí.

6.3. Způsob odstranění a čištění: Absorpční inertní materiál (písek, vermikulit atd.). Při čištění použijte vhodný čisticí prostředek.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Pokyny pro zacházení: Vyhýbejte se zbytečným kontaktům s chemikáliemi. Používejte vhodný oděv, který zabrání opakovanému nebo dlouhodobému styku s pokožkou. Důkladná osobní hygiena má zásadní význam. Při manipulaci používejte mechanické odsávání, které zabrání tvorbě výparů.

7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

7.2.1 Možnost skladování spolu s dalšími materiály: neuvedeno

8. OMEZENÍ EXPOZICE A OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity

8.1.1. Doporučená technická a monitorovací opatření k omezení expozice:

Může být zapotřebí mechanické větrání nebo místní odsávání. Důkladná osobní hygiena má zásadní význam. Zasažené místo okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Použijte vhodný krém, který zabrání vysoušení pokožky.

8.1.2. Expoziční limity (nejvyšší přípustné koncentrace obsažených látek v pracovním prostředí):

Název složky	Číslo CAS	Interval	ppm	mg/m ³	Rok	Poznámka
Olejevá mlha, minerální		8 hod.		5,0	2001	

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Obecná hygienická opatření: Při práci nejíst a nekouřit

Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest: Jestliže není dostatečné větrání použijte respirátor s A2/P2 filtrem.

8.2.1.2. Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí: Používejte ochranné brýle a obličejový štít, pokud hrozí nebezpečí odstříknutí

8.2.1.4. Ochrana kůže: Používejte vhodný oděv, který zabrání potřísnění pokožky, zástěru nebo lehčí ochranný oděv a obuv.

8.2.1.5. Další informace: Na konci každé pracovní směny, před jídlem, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a vyperte před opětovným použitím.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: Zamezit úniku do okolního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Skupenství (při 20°C):	Kapalina		
9.2. Barva:	Modrá		
9.3. Zápach:	slabý zápach		
9.4. Hodnota pH			
9.5 Teplota (rozmezí teplot) varu			
9.6. Teplota (rozmezí teplot) tání	< 25°C		
9.7. Teplota vzplanutí (°C)	> 210°C		
9.8. Hořlavost			
9.9. Samozápalnost			
9.10. Meze výbušnosti (horní/dolní)			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LHMF 300

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 4
Počet stran:6

Datum vydání: 24.2.2006

Datum revize: 24.2.2006

9.11. Oxidační vlastnosti			
9.12. Tenze par při 20°C (hPa)			
9.13. Hustota pro 15°C (g/cm ³)	0,894		
9.14. Rozpustnost ve vodě při 20°C	nerozpustné		
9.15. Rozpustnost v tucích (včetně specifikace tuku)			
9.16. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda			
9.17. Hustota par (větší/menší než vzduch)			
9.18. Viskozita			
9.19. Rychlost odpařování			
9.20. Další údaje			
9.21. Způsob zjištění údajů	Údaje výrobce		

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za normální teploty.

10.2. PODMÍNKY, JICHŽ SE JE NUTNO VYVAROVAT:

10.3. **MATERIÁLY, S NIMIŽ NESMÍ PŘIJÍT VÝROBEK DO STYKU:** Uložte odděleně od zdrojů tepla, jisker a otevřeného plamene. Zabraňte přímému působení oxidačních činidel.

10.4. **Nebezpečné rozkladné produkty:** Při ohřevu nebo hoření vznikají jedovaté plyny.

10.5. Další údaje: nejsou.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. **Akutní toxicita (smrtelné dávky):**

LD50 orálně, potkan (mg/kg):

LD50 dermálně, králík nebo potkan (mg/kg):

LC50 inhalačně aerosoly, potkan (mg/kg):

LC50 inhalačně páry (plyny), potkan (mg/kg):

11.2. **Subchronická – chronická toxicita**

11.3. **Senzibilace:**

neuveдено

11.4. **Karcinogenita:**

neuveдено

11.5. **Mutogenita:**

neuveдено

11.6. **Toxicita pro reprodukci:**

neuveдено

11.7. **Zkušenosti u člověka:**

neuveдено

11.8. **Provedení zkoušek na zvířatech:**

neuveдено

11.9. **Další údaje:**

neuveдено

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. **Působení v životním prostředí:** Výrobek je nerozpustný ve vodě. Plave na hladině a může kontaminovat vodní organismy. Obsahuje složku/složky, které mají škodlivý účinek na vodní organismy. Vytváří olejový film na vodní hladině, který může mít škodlivý vliv na vodní organismy a může porušit přenos kyslíku na stykovém rozhraní vody a vzduchu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LHMF 300

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 5
Počet stran:6

Datum vydání: 24.2.2006
Datum revize: 24.2.2006

12.2. Ekotoxicita:

LC50, 96 hod., ryby (mg/kg):
EC50, 48 hod., dafnie (mg/kg):
IC50, 72 hod., řasy (mg/kg):

12.3. Dopad na čistírny odpadních vod:

12.4. Mobilita: Výrobek je nerozpustný ve vodě

12.5. Perzistence a rozložitelnost: Dochází k pomalému rozkladu.

12.6. Bioakumulační potenciál:

12.7. Další nepříznivé účinky:

13. POKYNY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby zneškodňování přípravku: dle místních předpisů

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: neuvedeno

13.3. Další údaje: kategorie odpadu EWC kód 13 02 02

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID: Tento výrobek nepodléhá mezinárodním předpisům o dopravě nebezpečných výrobků (IMDG, IATA, ADR/RID).

- 14.1. Třída:** -
14.2. Obalová skupina: -
14.3. Identifikační kód nebezpečnosti: - není
14.4. UN kód: -
14.5. Další údaje (přepravní kategorie): -

Jiné přepravy:

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb.:

15.2. Písmenný symbol nebezpečnosti: ne

15.3. Nebezpečné látky:

15.4. R- věty: nejsou

15.4. S- věty: nejsou

15.6. Použité a související právní předpisy:

Nařízení vlády č. 178/01 Sb., ve znění pozdějších změn
Zákon č. 356/03 Sb., a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších změn
Zákon č. 185/01 Sb., a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších změn
Směrnice 67/548/EEC, Směrnice 1999/45/EC, Směrnice 88/379/EEC, Směrnice 75/442/EEC, Směrnice 2001/59/EC (28 ATP), Směrnice 91/155/EEC

15.7. Další označení obalu:

15.8. Specifická ustanovení ES:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:**LHMF 300**Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.Strana: 6
Počet stran:6Datum vydání: 24.2.2006
Datum revize: 24.2.2006**16. DALŠÍ INFORMACE** **16.1. Seznam R- vět vyskytujících se v bodě 2. a neuvedených v bodě 15.:****16.2. Pokyny pro školení:** Uživatel musí být seznámen se správným pracovním postupem a obsahem těchto pokynů.**16.3. Doporučená omezení použití:** neuvedeno**16.4. Další informace:** neuvedeny**16.5. Zdroje údajů bezpečnostního listu:** originální bezpečnostní list výrobce**16.6. Revidované věty:** ne

Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Dovozce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle originálního Bezpečnostního listu dodaného výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace.

Zpracovatel: SKF Ložiska a.s., U měšťanského pivovaru 7, Praha7 Holešovice

Bez vědomí zpracovatele nesmí být měněny nebo doplňovány údaje v bezpečnostním listu.