



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LGWM 1

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 1
Počet stran:6

Datum vydání: 22.3.2006
Datum revize: 22.3.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE

1.1. Chemický název látky / Obchodní název přípravku LGWM 1

Další názvy Nejsou

1.2. Použití Plastické mazivo SKF pro vysoké tlaky a nízké teploty

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: Sébastien David; e-mail: sebastien.david @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			60-100		
Vysvětlivky: T+ = velmi toxický, T = toxický, Xn = škodlivý, Xi = dráždivý, E = výbušný, O = oxidační, F+ = vysoce hořlavý, F = velmi hořlavý, N = nebezpečný pro životní prostředí. Plné znění R – vět viz bod 16.						

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU NEBO LÁTKY

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LGWM 1

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 2
Počet stran:6

Datum vydání: 22.3.2006
Datum revize: 22.3.2006

3.1. Klasifikace přípravku nebo látky

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 nechejte 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LGWM 1

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 3
Počet stran: 6

Datum vydání: 22.3.2006
Datum revize: 22.3.2006

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

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: Vyhybejte 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):	Pasta		
9.2. Barva:	Oranžová		
9.3. Zápach:	Charakteristický po oleji		
9.4. Hodnota pH			
9.5. Teplota (rozmezí teplot) varu			
9.6. Teplota (rozmezí teplot) tání			
9.7. Teplota vzplanutí (°C)	> 150°C		
9.8. Hořlavost			
9.9. Samozápalnost			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LGWM 1

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 4
Počet stran:6

Datum vydání: 22.3.2006
Datum revize: 22.3.2006

9.10. Meze výbušnosti (horní/dolní)			
9.11. Oxidační vlastnosti			
9.12. Tenze par při 20°C (hPa)			
9.13. Hustota pro 15°C (g/cm ³)	< 1	25°C	
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 (smrtné 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LGWM 1

Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.

Strana: 5
Počet stran:6

Datum vydání: 22.3.2006
Datum revize: 22.3.2006

vodní hladině, který může mít škodlivý vliv na vodní organismy a může porušit přenos kyslíku na stykovém rozhraní vody a vzduchu.

12.2. Ekotoxicita:

Výrobek obsahuje látky považované za škodlivé pro životní prostředí

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: Toto je pouze návrh kódu EWC, konečný zákazník si sám vybere vhodný kód. 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 PŘEDPÍSECH

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: S24/25 Vyhnout se kontaktu s kůží a očima
S37 Nosit vhodné rukavice

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

15.7. Další označení obalu:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:**LGWM 1**Bezpečnostní list dle vyhlášky
231/2004 Sb.Strana: 6
Počet stran:6Datum vydání: 22.3.2006
Datum revize: 22.3.2006

15.8. Specifická ustanovení ES: směrnice 1999/45/EC, směrnice 67/548EEC, směrnice 2001/58/EC, směrnice 91/155/EEC, EWC 2002, EH40/20006, ADR, RID, IMDG a IATA.

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:

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.