

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a podle přílohy č. II nařízení 1907/2006/ES)

Datum vydání: 5. června 2008	Strana: 1 ze 5
Datum revize:	
Název výrobku:	Mazivo G 3

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **Mazivo G 3**
Další názvy látky:
Čísla CAS / ES: není /přípravek

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): plastické mazivo
Popis funkce látky nebo přípravku: mazání kluzných ložisek pracujících za zvýšených a vysokých tlaků

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno **dovozce**: LGO, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Borová 103, Stráž pod Ralskem, 471 27
IČO: 47155701
Telefon: +420 487 852 288
Fax: +420 487 852 288

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Při běžném použití nepředstavuje žádné ohrožení zdraví. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit podráždění.

Působí škodlivě na půdu a vodu.

2.3 Další možná rizika

Nebezpečí hrozí v případě přehřátí nad teplotu vzplanutí.

2.4. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis přípravku

Směs vysoce rafinovaných ropných frakcí (základové oleje) a komplexní vápenaté mýdlové zpevňovalo s přísadou chemicky čistého grafitu.

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, látka obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

3.2. Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Neobsahuje látky s nebezpečnými vlastnostmi.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené výrobkem vysvléknout a vyzout.

4.2 Při nadýchání

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a podle přílohy č. II nařízení 1907/2006/ES)

Datum vydání: 5. června 2008	Strana: 2 ze 5
Datum revize:	
Název výrobku:	Mazivo G 3

4.3 Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv, potřísněnou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vymývat oči tekoucí vlažnou vodou nejméně 15 minut. V případě potíží vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Podat asi 10 tablet aktivního uhlí, zapít vodou, zajistit vyšetření lékařem.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva

Voda.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při požáru vzniká kouř, oxidy uhlíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchacích cest a očí, příp. vhodným ochranným oblekem.

5.5 Další údaje

Bez údajů

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zastavit únik přípravku, místo úniku označit a zamezit vstupu nepovolaných osob. Použít osobní ochranné pomůcky – zamezit kontaktu přípravku s kůží, očima, oděvem. Znečištěný oděv rychle vyměnit.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do vody, půdy, kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Pokud je to možné odčerpát nebo mechanicky odstranit. Zbytky přípravku posypte vhodným sorbentem (písek, piliny, Chezacarb, Vapex) a nasáklý materiál uložte do vhodných nádob k odstranění.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Udržovat bezpečnou vzdálenost od zápalných zdrojů. Elektrická zařízení a náradí musí odpovídat předpisům. Používat osobní ochranné prostředky. Pro manipulaci s těžkými nádobami musí být použity vhodné manipulační prostředky.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte rozliti přípravku.

7.2 Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Doporučená teplota při skladování a manipulaci je 25°C. Produkt musí být skladován v dostatečně větraném prostředí bez jakéhokoliv zápalného zdroje. Nádobu udržujte těsně uzavřenou na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Z důvodu nebezpečí uklouznutí zabraňte rozliti produktu. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a podle přílohy č. II nařízení 1907/2006/ES)

Datum vydání: 5. června 2008	Strana: 3 ze 5
Datum revize:	
Název výrobku:	Mazivo G 3

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity

Nejsou stanoveny v NV č.178/2001 Sb. v platném znění.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 361/2007 Sb.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	není nutná
Ochrana očí:	ochranné brýle, zvláště pokud je při manipulaci možné zasažení očí
Ochrana rukou:	ochranné rukavice, zvláště pokud je při manipulaci pravděpodobný styk přípravku s pokožkou (nitrilový kaučuk)
Ochrana kůže:	vhodný pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C):	poloměkká forma
Barva:	šedočerná
Zápach (vůně):	mírný
Hodnota pH (při °C):	
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	nad 275
Bod hoření:	nad 310°C
Výbušné vlastnosti:	za běžných skladovacích a provozních podmínek se výbušné směsi nevytvářejí
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 20°C):	< 0,01 kPa
Hustota (při 15°C):	inf. 895 kg/m ³
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě	není
v tucích (včetně specifikace oleje):	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota vznícení °C:	nad 345
Výhřevnost:	41 MJ/kg
Další informace:	
Bod skápnutí °C:	min. 90
Penetrace při 25°C 10 ⁻¹ mm:	215-255

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Přítomnost zápalných zdrojů, otevřeného ohně.

10.3 Materiály, které nelze použít

Silná oxidační činidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a podle přílohy č. II nařízení 1907/2006/ES)

Datum vydání: 5. června 2008

Strana: 4 ze 5

Datum revize:

Název výrobku: **Mazivo G 3**

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Při hoření za nedostatku vzduchu vzniká oxid uhelnatý.

11. TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - nejsou

Stykem s kůží a očima – může způsobit podráždění

11. 2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Subchronická - chronická toxicita

Není známa.

Senzibilizace

Účinek není znám .

Karcinogenita

Nemá karcinogenní účinky.

Mutagenita

Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci

Nepředpokládá se.

Další údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Mobilita

Neočekává se.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Přípravek je obtížně rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál

Koeficient BCF nebyl stanoven, testované podobné výrobky vykazují nízkou hodnotu koeficientu BCF (prakticky nerozpustný ve vodě).

12.5 Další nepříznivé účinky

Přípravek nesmí znečistit vodní zdroje, kanalizace a půdu. Vytvořený olejový film na vodní hladině způsobuje pokles kyslíku obsaženého ve vodě.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Přehled oprávněných firem lze získat u prodejců. S použitým obalem musí být nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a podle přílohy č. II nařízení 1907/2006/ES)

Datum vydání: 5. června 2008	Strana: 5 ze 5
Datum revize:	
Název výrobku:	Mazivo G 3

Kód odpadu: N 130899, v sorbentu N 150202

Kód odpadu (obal) : N 150110

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Obal přípravku (který není určený k prodeji spotřebiteli) musí obsahovat tento text :

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu: nejsou

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

16.3. Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4. Bezpečnostní list byl zpracován :

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce (viz. § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě receptury a originálů bezpečnostních listů složek poskytnutých výrobcem.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu : nejsou, první vydání po vydání nařízení 1907/2006/ES