



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Název přípravku: Mazivo LV 2-3

Datum vydání: 5.10.2004

Datum revize: 1.9.2009

Číslo revize: 1

Strana: 1

Stran: 4

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ZHOTOVITELE

1.1. Identifikace přípravku: název Mazivo LV 2-3

1.2. Použití přípravku : Určen k použití spotřebitelem. Plastické mazivo určené k mazání valivých ložisek, kluzných uložení a malých ozubených převodů

1.3. Identifikace zhotovitele :

Výrobce LGO, s.r.o. IČ: 47155701

Adresa Borová 103, Stráž pod Ralskem, 471 27

Tel: +420 487 852 288 k dispozici v pracovní době 6:30 – 14:30 h

Fax: +420 487 852 288 e-mail: lgo@lgo.cz Http: www.lgo.cz

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace :

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE RIZIK :

2.1. Klasifikace přípravku :

Přípravek podle směrnice 1999/45/ES

není klasifikován jako nebezpečný

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku : Může mít nepříznivé účinky na vodní organismy a celkově na vodní prostředí.

2.3. Možné nesprávné použití přípravku : Jakékoliv použití, které není v souladu s návodem k použití a s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení : Směs vysoce rafinovaných ropných frakcí (základové oleje) a komplexní hlinité mýdlové zpevňovače.

3.2. Údaje o nebezpečných složkách :

CAS : 64742-54-7 a 64742-65-0 Základový olej – nespecifikovaný. Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, látka obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Přípravek neobsahuje další látky nebezpečné pro zdraví a životní prostředí a látky se stanoveným expozičním limitem v koncentracích $\geq 1\%$.

Přípravek neobsahuje látky PBT a vPvB v koncentracích $\geq 0,1\%$.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání : přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

4.3. Při zasažení kůže: ihned odložit kontaminovaný oděv a kůži pečlivě omýt vodou a mýdlem

4.4. Při požití : vypláchnout ústa, vypít asi půl litru studené pitné vody a potom spolknout asi 10 tablet živočišného uhlí, vyhledat lékařskou pomoc

4.5. Při zasažení očí : vyplachovat zasažené oko čistou vodou i pod víčky, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : Hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂

5.2. Nevhodná hasiva : přímý proud vody

5.3. Zvláštní nebezpečí : při požáru vzniká kouř a oxidy uhlíku

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : dýchací přístroje pro zásah v uzavřených prostorech

5.5. Další údaje : Voda nebo pěna může způsobit napětí. K ochlazení nádob vystavených ohni použijte vodu. Voda může být použita k opláchnutí zasažených míst. Zabraňte úniku oplachové vody z místa požáru, aby nedošlo ke kontaminaci vodních toků a zdrojů pitné vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Zastavit únik přípravku, místo úniku označit a zamezit vstupu nepovolaných osob. Používat vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle případně obličejový štít a další vhodné vybavení - zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Odstranit zápalné zdroje. Pozor - nebezpečí uklouznutí!

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku do životního prostředí, nesmí se dostat přímo do povrchových vod, půdy a kanalizace.

6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění : větší množství přemístit do vhodného obalu, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci jako nebezpečný odpad.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Pokyny pro zacházení : Žádné speciální požadavky kromě běžných hygienických návyků. Udržovat bezpečnou vzdálenost od zápalných zdrojů.

7.2. Pokyny pro skladování :

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech při teplotách do 40°C. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Z důvodu nebezpečí uklouznutí zabraňte znečištění podlahy produktem.

Název přípravku: Mazivo LV 2-3**Datum vydání:** 5.10.2004**Datum revize:** 1.9.2009**Číslo revize:** 1**Strana:** 2
Stran: 4**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :****8.1. Expoziční limity :**

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší.

8.2. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice : viz odstavec 7.1.**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.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření : Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů : není nutná**8.2.1.2. Ochrana rukou :** ochranné rukavice odolné proti olejům. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.**8.2.1.3. Ochrana očí :** uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít**8.2.1.4. Ochrana kůže :** pracovní oděv bavlněný.**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit zbytečným únikům přípravku do životního prostředí, zvláště do půdy, povrchových a podzemních vod

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :**9.1. Obecné informace :**

Vzhled a skupenství (při 20°C) : pastovitý

Barva : zelenomodrá

Zápach : slabý po minerálním mazivu

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

Bod vzplanutí (°C) : nad 295

Teplota vznícení (°C) : nad 355

Třída nebezpečnosti : IV.

Meze výbušnosti : horní mez (%obj.) : netvoří výbušnou směs
dolní mez (% obj.) : netvoří výbušnou směs

Hustota(kg/l při 20°C): 0,925

Hodnota pH (při 20°C): nestanoveno

Rozpustnost (při 20°C)ve vodě (g/l): nerozpustná

Viskozita (při°C) mm²/ s: 12,5 – 16,3 při 100°C

Oxidační vlastnosti : nevykazuje oxidační vlastnosti

9.3. Další informace :

nejdou

10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Přítomnost zápalných zdrojů a otevřeného ohně, jinak žádných při odborném použití k určeným účelům

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : Při hoření za nedostatku vzduchu vzniká oxid uhelnatý, oxidů kovů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :**11.1. Nepříznivé účinky způsobené expozicí přípravku :****11.1.1. Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku :**

Toxikologické účinky přípravku nebyly testovány.

Akutní toxicita nebezpečných látek obsažených v přípravku : nejsou toxické

Další toxikologické informace : nejsou

11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje senzibilizující látky**11.1.3. Karcinogenita :** přípravek neobsahuje karcinogenní látky**11.1.4. Mutagenita :** přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako mutageny.**11.1.5. Toxicita pro reprodukci :** neobsahuje látky, klasifikované jako toxické pro reprodukci.**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :****12.1. Ekotoxicita :**

Ekotoxicita přípravku nebyla testována.

Přípravek obsahuje minerální oleje, je nebezpečný pro povrchové vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

12.2. Mobilita : Vzhledem k zanedbatelné rozpustnosti přípravku ve vodě a nízké hustotě je vysoké nebezpečí rozšíření olejových skvrn na vodní hladině.

12.3. Perzistence a rozložitelnost : Přípravek je obtížně biologicky rozložitelný.

12.4. Bioakumulační potenciál (BCF) : není znám, obdobné výrobky vykazují nízkou hodnotu koeficientu BCF

12.5. Výsledky posouzení PBT: nebyl posuzován

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

13. POKYNY K LIKVIDACI:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Název přípravku: Mazivo LV 2-3

Datum vydání: 5.10.2004

Datum revize: 1.9.2009

Číslo revize: 1

Strana: 3

Stran: 4

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů.

označení odpadu dle katalogu odpadů:

15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zbytky přípravku znehodnocené používáním shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

označení odpadu dle katalogu odpadů: 13 08 99* Odpady jinak blíže neurčené

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečný pro přepravu.

Pozemní přeprava ADR/RID: -

Letecká přeprava ICAO/IATA : -

Přeprava po moři IMDG : -

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku :

Nápis: běžné označení nutné k identifikaci přípravku a způsobu jeho použití

Označení výstražným symbolem: není

R věty : nejsou uvedeny

S věty : nejsou uvedeny

15.2. Právní předpisy, použitelné pro tento přípravek :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy. • Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady • Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci • Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. • Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly. • Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. • Sdělení č.33/2005 Sb.(ADR), sdělení č. 34/2005 Sb. (RID)

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a plné znění použitých R-vět, uvedených v b.3 :

nejsou

16.2. Změny proti předchozímu vydání jsou v b. : 2 a 3 – změna pořadí a úprava názvů (uvedení do souladu s nařízením 1907/2006/ES)

16.3. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka, Databáze DANELA Ekoline s.r.o. Brno

16.4. Pokyny pro školení :

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16.5. Upozornění : Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

Odborná poradna pro použití přípravku : +420 487 852 288

e-mail: lgo@lgo.cz

Http: www.lgo.com

Bezpečnostní list zpracoval : Ing.Josef Beran, Tel: +420 602 496 218, e-mail : jberan@teluria.cz