BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle normy 2004/73/CE
LUBRO ER 3

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce

Chemická identifikace látky: **ester**

Identifikace výrobku : **LUBRO ER 3**

Identifikace výrobce :

LUBROCHEM SRL
Via XXV Aprile 22
25080 Serle (BS)
Tel: **030-6896712**
Fax: **030-6896767**

Využití: Průmyslové mazání/emulze

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika :
Ester

Nebezpečné látky (dle TRGS 220):
žádné
N. EINECS
N. CAS a pojmenování IUPAC

3. Identifikace rizik

Hlavní nebezpečí:
Bezpečné látky. Pokud je výrobek používán za účelem, ke kterému je určen, nepředstavuje pro uživatele žádné nebezpečí. Nicméně častý a dlouhý kontakt s výrobkem bez potřebného následného omytí může způsobit vyrážky či poškození pleti v místě doteku.
Všeobecná upozornění:
Jakákoliv látka v případě, že je vedena potrubím či hadicemi pod tlakem, může v případě poškození vystříknout látku uvnitř. V takovém případě okamžitě podstupte vyšetření v nemocnici u lékaře.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:
V případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
V případě vdechnutí :
V případě nevolnosti přeneste postiženého n čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.
V případě kontaktu s kůží:
Odstraňte zasažený oděv. Opláchněte postiženou část pokožky vodou a mýdlem. Nepoužívejte, kartáče, rozpouštědla nebo ředidla!
V případě zasažení očí:
Vymývat velkým množstvím vody minimálně 10 min, případně vyhledejte lékařskou pomoc.
V případě pozření:
V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Dejte napít vody a přípravky aktivního uhlí. Nevyvolávejte zvracení.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:
Všechny pro běžné použití (v případě okolních požárů). Látka je nehořlavá.
Zvláštní ochranný oděv:
Není nutné
Všeobecné indikace
Oddalte zavřené nádoby, které se nacházejí v blízkosti ohniska požáru nebo je zchlaďte vodou k zamezení poškození obalů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Individuální opatření:
Nebezpečí uklouznutí z důvodu úniku/překlopení výrobku. Dodržujte ochranné normy (viz kapitola 7 a 8).
Opatření pro ochranu životního prostředí :
Zabraňte vniknutí látky do kanalizace, do půdy nebo do vodních toků. Používejte kryty kanálků. V případě rozšíření do řek, jezer nebo do vodních toků informujte místní úřady.
Postup čištění/zneškodnění:
Uniklý materiál mechanicky zastavte a/nebo příslušnými absorbčními prostředky (písek, zemina) a dejte do vhodných kontejnerů pro likvidaci dle místních dispozic.
Minimální zbytky mohou být spláchnuty velkým proudem vody do kanalizace.

7. Manipulace a skladování

Manipulace
Pokyny pro bezpečné zacházení :
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte zbytečnému kontaktu. Zabraňte zbytečnému úniku látky.
Pokyny pro ochranu proti zapálení a výbuchu :
viz. kapitola 9 pod položkou Bod vzplanutí !
Skladování
Požadavky týkající se skladování a kontejnerů :
Odpovídající třídě VbF a nebezpečí kontaktu s vodou. Důkladně uzavřete otevřené kontejnery.
Další pokyny týkající se podmínek skladování:
Skladovat v originálních obalech nebo v kontejnerech, které odpovídají původnímu balení. Skladujte při teplotách mezi 10 a 35 °C v suchém prostředí.

8. Kontrola expozice a vybavení k ochraně osob

Technická opatření
V případě potřeby (extrémní tvoření mlhy nebo aerosolu) proveďte příslušné opatření.

Komponenty s limitními hodnotami ke zkontrolování, referovanými na pracovní prostor :

Popis látky	Typ	Hodnota/Jednotka

Uvedené hodnoty vychází ze zákonných norem platných v momentu výroby.

Všeobecná ochranná opatření a hygienická opatření:
Respektujte základní předpisy pro hygienu v průmyslu.
Osobní ochranné prostředky :
Ochrana kůže
V případě delšího nebo opakovaného kontaktu s kůží použijte na postižená místa ochranný krém
Eventuelně použijte ochranné rukavice (Nitril, PVC, Neoprén).
Ochrana očí
V případě nebezpečí rozstřiku, používejte ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné stanovisko

Stav : kapalina
Barva : tmavě žlutá
Zápach : charakteristický

Příslušné bezpečnostní údaje:

		Hodnota	Jednotka	Metoda
Bod tání:	<	-	°C	
Bod tuhnutí:	méně než 15°C			
Bod varu:	ca.		°C	
Bod vzplanutí:	ca.	200°.	°C	
Rozpustnost ve vodě:		mísitelné		

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je potřeba se vyhnout:
Žádné zvláštní.
Tepelný rozklad:
Žádný, pokud je správně manipulováno/uskladněno
Látky s kterými výrobek nesmí přijít do styku:
Žádné zvláštní
Další označení:

11. Toxikologické informace

Na základě složení se předpokládá, že hodnota LD50 se nachází jednoznačně nad 2000 mg/kg.
Zkušenosti s lidskými organismy
Doposud nebyly zaznamenány negativní zkušenosti na lidských organismech v případě správné manipulace.

Podráždění:
Senzibilizace:
Další indikace:
— viz kapitola č. 3

12. Ekologické informace

Nezávisle na třídě nebezpečnosti pro vodu, tento výrobek, tak jako ostatní průmyslové chemické výrobky, by neměl být vypouštěn do kanalizace, do půdy nebo do povrchových vod.

13. Informace o zneškodnění

Výrobek
Respektovat místní normy.

Kód odpadu č.: / Název odpadu (doporučené)
54401 Syntetické mazání a ochlazovače
č. EAK: / Název odpadu (doporučené)
070604 ostatní organické rozpouštědla, tekuté detergenty a louhy.

Kontaminované balení
Doporučení:
Prázdné kontejnery musí být zneškodněny dle oficiálních dispozic.

14. Přepravní informace

Pozemní doprava ADR/RID a GGVS/GGVE
Cl./Cfr.: platnost (RN 2301/301)
Č. n.a.
contiene:
Lodní doprava IMDG/GGVSee
Cl.: n.a. Č. UN: n.a.
obsahuje:
Page/Pag.: n.a. N° EmS: n.a. MFAG: n.a. Lodní doprava: n.a.

Letecká doprava ICAO-TI e IATA-DGR
Cl.: n.a. N° UN: n.a.
Skupina balení: n.a.

Výrobek není nebezpečné zboží ve smyslu citovaných přepravních dispozic.

15. Informace o právních předpisech

Značení dle norem CE/Dekret nebezpečných látek
Výrobek není nebezpečná látka ve znění směrnice CE

Uznávací dopis a označení nebezpečí výrobku:
n.a.

Komponent/determinant/ nebezpečí etiketování :
n.a.
R-Fráze:
n.a.
S-Fráze:
n.a.
Označení dle nařízení pro vodní plochy
Třída nebezpečí pro vodu: 1 (Stanovení dle VwVwS)
Klasifikace dle VbF: platnost
Vzduch TA: Třída III

16. Další informace

Označení obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu aktuálnímu stavu vědomosti a splňují jak národní legislativu, tak i legislativu CE. Podmínky práce definované uživatelem nejsou nám známé a nepodléhají naší kontrole. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných opatření. Označení obsažené v tomto listu popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují žádné pojištění charakteristik výrobku.

Tento dokument byl vystaven v elektronické podobě a má platnost bez podpisu.

n.a. = neaplikovatelné nebo nevhodné
n.d. = neukončené

LUBROCHEM
INDUSTRIAL LUBRICANTS

LUBRO ER 3

Olej pro písty

Popis

LUBRO ER 3 je mazání pístů nové generace.
Použitelný v tradičních systémech mazání, LUBRO ER 3 zachovává všechny fyzické charakteristiky tradičního oleje pro písty, obsahuje též některé vlastnosti, které zvyšují jeho účinnost.
LUBRO ER 3 je produkt schopný rozkladu, s velmi vysokým indexem viskozity (500 °cst), vyšší schopností mazání než olej na bázi par afinu (nejrozšířenější základ pro normální oleje pro mazání pístů), bod vzplanutí je velmi vysoký a nevyžaduje žádnou speciální normu nebo pozornost pro skladování.

Použití

Použití LUBRO ER 3 prostřednictvím tradičních systémů pro mazání pístů, pokud je možné nástřikem nebo kapáním.

Balení

Sud:	200 lt
Cisterna:	1000 lt

LUBRO ER 3