BEZPEČNOSTNÍ LIST

METAL CAST KL 30

1. **Identifikace látky/přípravku a výrobce**

Identifikace látky

Identifikace výrobku : **METAL CAST KL 30**

Identifikace výrobce :

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

2. **Informace o složení látky nebo přípravku**

Chemická charakteristika :
Syntetické estery, přísady a voda

Nebezpečné látky (dle TRGS 220):

Název	**Obsah %**	**Symbol**	**R Fráze**

3. **Identifikace rizik**

Identifikace nebezpečí: n.a.

Označení nebezpečnosti pro lidské zdraví a životní prostředí :
n.a.

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:
Materiál je nevýbušný.
Zvláštní ochranný oděv:
Není nutné

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 č. 9 položka 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

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 : světle hnědá
Zápach : charakteristický

Příslušné bezpečnostní údaje:

			Hodnota	Jednotka	Metoda
Bod tání:		<	- 1	°C	ISO 3016
Bod varu:		ca.	100	°C	
Bod vzplanutí:		ca.	n.a.	°C	EN 22719
Viskozita:	při 20 °C	ca.	6	mm^2/s	DIN 51562/1
Hustota:	při 20 °C	ca.	0.985	g/cm^3	DIN 51757
Meze výbušnosti:			n.a. – n.a.	Vol.%	
Rozpustnost ve vodě:			mísitelné		

Hodnota pH: při 100.0%/ 20 °C ca. 9,5 DIN 51369

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:
Výrobek je bez sekundárních aminů, látek na bázi chloru, PCB e PCT

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.

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.
obsahuje:
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