

EC-Safety Data Sheet conforming to 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LPM 1 K

Date 15.06.2015 Page 1

SECTION 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 identifikátor výrobku	Ciric LPM 1 K
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Lubrication Paste
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49(21002)9757-00 * safety@molyduval.com

SECTION 2: Údaje o nebezpečnosti přípravku

2.1 Klasifikace látky nebo směsi 1272/2008/EG	Údaje o nebezpečnosti / kategorie nebezpečnosti / třídy nebezpečnosti H400 / Aqua Acute 1 / Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. H411 / Aqua Chron. 2 / Toxic to aquatic organisms and may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. Výrobek je klasifikován dle 1272/2008 / EG
---	--

2.2 prvky označení



7440-50-8 Kupfer
signal word: Warning
GHS09 Environmentally hazardous
H400 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
H411 Toxic to aquatic organisms and may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
P273 Avoid release to the environment.
P391 Reaction: Collect spillage.
P501 This material and its container must be disposed of as hazardous waste.

2.3 Další nebezpečnost

-

SECTION 3: Složení - Informace o složkách

3.1 Fehler !	Gefährliche Inhaltsstoffe, Chemische Bezeichnung, CAS-Nr., EG-Nr., Registrierungsnummer, Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008), Konzentration [%] Kupfer, 7440-50-8, 231-159-6, Acute Tox.4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411; 5-25%
--------------	---

SECTION 4: První pomoci

Všeobecné pokyny	Pacienti z nebezpečného prostoru, aniž by při osobní riziko. Před opětovným použitím odstraněte kontaminovaný odev a obuv a čistě.
Pri vdechnutí	Netýká se
Pri styku s KUŽÍ	Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Po Eye Contact	Opláchnete vodou dlouhou životností, z očí.
Po požití	Nevyvolávejte zvracení. Po první pomoci, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné	No information available
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Symptomatic treatment.

SECTION 5: Protipožární opatření

5.1 Hasební prostředky	Vhodná hasiva: Vodní tříšť, prášek, pena, písek, CO2. Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	V případě požáru běžné požární plyny mohou být generovány (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické produkty rozkladu).
5.3 Pokyny pro hasiče	If necessary, use in case of fire, self contained breathing apparatus. Collect contaminated firefighting water separately, must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with local regulations. Extinguishing measures to the surroundings. Standard procedure for chemical fires. Extinguishing measures to the surroundings.

SECTION 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používejte osobní ochranné pomůcky.
6.2 Zvláštní ochranu životního prostředí	Zabrňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Požáru nebo policejní zástupce v případě, že výrobek vnikla do vod nebo kanalizace nebo kontaminoval půdu a rostliny.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Inertním absorpčním materiálu (např. Ölaufsaugmittel, písek, piliny, křemelina, pojídla kyseliny, univerzální pojídla)

EC-Safety Data Sheet conforming to 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LPM 1 K

Date 15.06.2015 Page 2

6.4 Odkaz na jiné oddíly nepoužitelné

SECTION 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení When using do not eat, drink or smoke. Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations. Note Normal measures for preventive fire protection. Keep away from heat and ignition sources. No smoking. When using do not eat or drink. Do not smoke while working. Wash hands before breaks and at end of work. General industrial hygiene practice.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v uzavřených nádobách. Otevřít kontejner v dobře vetraných prostorech Storage Class VCI: 11 Flammable Solids

SECTION 8: Omezení a dohled expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Inhaltsstoffe CAS-Nr. Werttyp (Art der Exposition) Zu überwachende Parameter Stand Grundlage
Kupfer 7440-50-8 AGW (Alveolengängig e Fraktion) 1 mg/m³ 2009-02-16 DE TRGS 900 Weitere Information Ausschuss für Gefahrstoffe
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 273 mg/kg
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 20 mg/m³
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 137 mg/kg
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 273 mg/kg
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 20 mg/m³
PNEC: Kupfer (7440-50-8) Boden Wert: 65,5 mg/kg
PNEC: Kupfer (7440-50-8) Süßwasser Wert: 0,0078 mg/l
PNEC: Kupfer (7440-50-8) Süßwassersediment Wert: 87 mg/kg
PNEC: Kupfer (7440-50-8) Meerwasser Wert: 0,0052 mg/l
PNEC: Kupfer (7440-50-8) Meeressediment Wert: 676 mg/kg
PNEC: Kupfer (7440-50-8) STP Wert: 0,230 mg/l

8.2 Omezení a kontrola expozice - Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest: Není nutná; s výjimkou v případě tvorby aerosolu. Vyvarujte se vdechování výparu. Použít dýchací přístroj, pokud je vystaven par / prachu / aerosolu. Kombinovaný filtr, např. V DIN 3181 ABEK
Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice podle DIN / EN 374 jsou doporučeny. Vhodné pouze po krátkou dobu. Při znečištění, by mely být rukavice ihned vyměnit. Je třeba se vyhnout kontaktu s pokožkou smáčené povrchy rukavic.
Ochrana očí: Ochranné brýle
Hygienická opatření: Před přestávkami si umyjte ruce a ihned po skončení manipulace s výrobkem. Pracovní odev ukládejte odděleně. Odložte veškeré kontaminované oblečení ihned.
Ochranná opatření: pro manipulaci s chemikáliemi a bezpečnostní předpisy.

8.3 Vymezení a sledování expozice životního prostředí Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace

SECTION 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled Forma pasty
Barva copper
Vzhled like grease
Zápach without
Horní mez výbušnosti -
Dolní mez výbušnosti -
Merná hmotnost, 20 ° C 1,26 g/cm³
Rozpustnost ve vode N

SECTION 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Tento produkt je stabilní při teplotách normální použití.
10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy nebezpečné reakce za normálních podmínek použití. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit No information available
10.5 Neslučitelných materiálů no information available

EC-Safety Data Sheet conforming to 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LPM 1 K

Date 15.06.2015 Page 3

10.6 Nebezpečné produkty nestability / rozkladu

Carbon monoxide, carbon dioxide and unburnt Hydrocarbon (smoke), nitrogen oxides, hydrocarbons.

SECTION 11: Toxikologické informacní

Toxikologické informacní	Akute Toxizität Produkt: Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : 2280 mg/kg Methode: Rechenmethode
Príznaky po požití	k dispozici žádné údaje
V Styk s kuzí	no data available
Príznaky po inhalaci	k dispozici žádné údaje
Príznaky Pri zasažení ocí	Prolonges or repeated contact may tend to irritate.
Toxikologické testy	Nejsou k dispozici žádné lidské toxikologické údaje.
Toxikologické účinky	Není klasifikován jako toxický. Ne jako kuže žíravé nebo dráždivé utajované. Není klasifikován jako škodlivý pro oci nebo dráždivá. Inhalace tepelném rozkladu, ve forme páry, mlhy nebo koure muže být škodlivé. Není klasifikováno jako precitivelost pokožky. Ne jako CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci) zarazuji. Není klasifikován jako toxická pro specifické cílové orgány.

SECTION 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Inhaltsstoffe: Kupfer (7440-50-8) M-Faktor: 10
12.2 Persistenceence a rozložitelnost	Produkt je škodlivý pro vodu (voda trída nebezpečnosti 2). Nedovolte, aby se do kanalizace, podzemní vodu nebo pudu. Ohrozuje pitnou vodu dal. Ukládání pres Leichtbenzinabscheider.
12.3 Bioakumulacní potenciál	not information available
12.4 Mobilita v pude	No information available
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	No information available
12.6 Jiné nepríznivé účinky	No information available

SECTION 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady	May not be disposed together with domestic rubbish. Disposal in compliance with federal, state, and local laws. EAK Waste Product Code : 130899 Olabfalle, nicht anders spezifiziert
--------------------------------	--

SECTION 14: Informace pro prepravu v souladu s ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 UN-No	3077
14.2 Príslušný název OSN pro zásilku	ADR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, NOS IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, NOS
14.3 Trída nebezpečnosti	ADR / RID: Class 9, classification code M6, Kemler 90 Tunnel restriction code E Special provisions: LQ 7 E 1, Label: 9 / N IMDG Code: Class 9 EmS number FA / SF, Special Provisions LQ 5 I E 1, Label: 9 / N ICAO-TI / IATA: Class 9 Special provisions: E 1 Label: 9 / N
14.4 Obalová skupina	3
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	IMDG: Marine pollutant ADR: Environmentally Hazardous
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	No information available
14.7 Hromadná preprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC	No information available

SECTION 15: Informace o predpisech

15.1 Bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní predpisy forthe free látky nebo smesi	Kennzeichnung mit GHS09 Umweltgefährlich Národní predpisy water polluting category: 2
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici žádné informace

SECTION 16: Další informace

16.1 Plné znení R-vet vztahujících se k odstavec 2 a 3	GHS09 Environmentally hazardous H400 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. H411 Toxic to aquatic organisms and may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. P273 Avoid release to the environment. P391 Reaction: Collect spillage. P501 This material and its container must be disposed of as hazardous waste.
--	---

EC-Safety Data Sheet conforming to 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LPM 1 K

Date 15.06.2015 Page 4

16.2 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vedomostí. Charakter prohlášení a záruky jsou vyloučeny bez vyjasnění technických účelu použití a provozních podmínek. V případě dalších dotazů nás neváhejte k dispozici.