

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LM 1 CK

Date 15.03.2017 Page 1

SECTION 1: Commerciële benaming en onderneming

- 1.1 product-ID Ciric LM 1 CK
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Lubrication Paste
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +49 (2102) 9757-20 (24h)

SECTION 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel 1272/2008/EG gevarenaanduidingen / gevarencategorie / Hazard Class
H319 / Eye Irrit. 2 / Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 / Aqua Chron. 3 / Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Het product is geklasseerd als een mengsel volgens 1272/2008 / EG.

2.2 etiketteringselementen



signal word: Gevaar
GHS07 Ergernis
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P264 Was de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen, kleding, oogbescherming, gezichtsbescherming.
P305+P351+P338 Voor een paar minuten, spoel voorzichtig met water: Bij aanraking met de ogen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P501 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

2.3 Andere gevaren -

SECTION 3: Samenstelling - informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels Calciumdihydroxid

SECTION 4: Eerste-hulpmaatregelen

Algemene instructies Het slachtoffer uit de gevarencategorie brengen, zonder eigen risico te lopen. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen reinigen voor hergebruik.

Na Inademing Voor frisse lucht zorgen.

Contact met de huid Met water afwassen.

Na Contact met de ogen Spoelen met water voor een langere periode, van het oog.

Na Inslikken Niet laten braken. Na de eerste steunmaatregelen onmiddellijk een arts raadplegen.

Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd Informatie niet beschikbaar

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling Verlengde of herhaaldelijke blootstelling kan huidklachten veroorzaken

SECTION 5: Maatregelen bij brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen Geschikte Blusmiddelen: Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Sand, Kooldioxide (CO2). Ongeschikte Blusmiddelen: Volle waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel In geval van brand normale brand gassen kunnen vrijkomen (carbon, stikstofoxiden en irriterende organische afbraakproducten).

5.3 Advies voor brandweerlieden Gebruik indien nodig in geval van brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Verontreinigd bluswater gescheiden, niet in het riool worden geloosd. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Blusmiddelen aan de omgeving. Standaardprocedure voor chemische branden. Blusmiddelen aan de omgeving.

SECTION 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de ogen en de huid.

6.2 Speciale Environmental Protection Vermijd in de riolering, water of bodem. Brandweer of politie mee eens, als het product is ontsnapt in een water of riolering of is de bodem en planten besmet.

6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en opruimen Met een inert absorberend record (bijv Ölaufsaugmittel, zand, zaagsel, bergmeel, zuurbinder, universele binder)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LM 1 CK

Date 15.03.2017 Page 2

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken elimineert

SECTION 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren Advies voor veilig hanteren: niet inademen mengsel. Vermijd het genereren van dampen en aerosolen. Hygiënische maatregelen: Verontreinigde kleding meteen vervangen. Preventieve bescherming van de huid. Na het werk, handen en gezicht wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Veilig in originele verpakking bewaren. Buiten van kinderen bewaren. Hitte, vocht en ontsteking bronnen vermijden.
Storage Class VCI: 11 Flammable Solids

SECTION 8: Het beperken van en het toezicht op de blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters

Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0:
Calciumdihydroxid: 5 mg/m³

Zinkorthophosphat Hydrated EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0:
Trizinkbis(orthophosphat)

DNEL
Wert Zielgruppe Expositionsweg Quelle
5 mg/m³ DNEL Arbeitnehmer DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) 102
83 mg/kg KG/Tag DNEL Arbeitnehmer DNEL Langzeit dermal (systemisch) 102
83 mg/kg KG/Tag DNEL Verbruucher DNEL Langzeit dermal (systemisch) 102
2,5 mg/m³ DNEL Verbruucher DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) 102
0,83 mg/kg KG/Tag DNEL Verbruucher DNEL Langzeit oral (wiederholt) 102
PNEC
Wert Expositionsweg Quelle
20,6 µgZn/L PNEC Gewässer, Süßwasser 102
6,1 µgZn/L PNEC Gewässer, Meerwasser 102
117,8 mgZn/kg sediment dw PNEC Sediment, Süßwasser 102
56,5 mgZn/kg sediment dw PNEC Sediment, Meerwasser 102
35,6 mgZn/kg soil dw PNEC Boden 102
100 µgZn/L PNEC Kläranlage (STP) 102
Quelle: 102 - REACH Dossier

Copper powder EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 Reach: 01-2119480154-42:
AGW (Alveolengängige Fraktion) 1 mg/m³ 2009-02-16 DE TRGS 900

Weitere Information Ausschuss für Gefahrstoffe
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionsweg:
Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 273 mg/kg
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionsweg: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 20 mg/m³
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionsweg:
Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 137 mg/kg
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Verbruucher Expositionsweg: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische Wirkungen Wert: 273 mg/kg
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Verbruucher Expositionsweg: 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 Beperking en controle van de blootstelling - Persoonlijke Beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Niet nodig; behalve in geval van aerosolvorming. Vermijd het inademen van dampen. Adembeveiliging gebruiken tegen de inwerking van dampen / stof / aerosol. Combinatie filter, bijv. Zoals DIN 3181 ABEK
Bescherming van de handen: Chemisch-resistente beschermende handschoenen volgens DIN / EN 374 wordt aanbevolen. Alleen geschikt voor kortdurende blootstelling. Bij verontreiniging de beschermende handschoenen direct worden vervangen. Huid contact met het bevochtigde oppervlak van de handschoenen worden vermeden.
Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril
Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk.
Beschermende maatregelen: Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

8.3 Afbakening en bewaking van de blootstelling van het milieu

Niet lozen in het oppervlaktewater of de riolering

SECTION 9: Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen Vorm

paste

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LM 1 CK

Date 15.03.2017 Page 3

Kleur	copper
Verschijsing	zoals smeervet
Geur	geen
Brandpunt	240 °C
Bovenste explosiegrens	-
Onderste explosiegrens	-
Dampspanning, 20°C	-
Soortelijk gewicht, 20°C	1,15 g/cm ³
Oplosbaarheid	N

SECTION 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit	Produkt is stabiel
10.2 chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties waargenomen onder normale gebruiksomstandigheden. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.
10.4 Te Vermijden omstandigheden	Geen informatie beschikbaar
10.5 incompatibele Materialen	Geen informatie beschikbaar
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten	nee

SECTION 11: Toxicologische informatie

Toxicologische informatie	Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0: 1305-62-0 Calciumhydroxid: Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte), Dermal LD50 >2500 mg/kg (Kaninchen) ----- Zinkorthophosphat Hydrated EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0: Orale Toxizität [mg/kg] Wert Testkriterium Versuchstier Bemerkung > 5000 mg/kg LD50: Ratte. Trizinkbis(orthophosphat) Dermale Toxizität [mg/kg] Es liegen keine Informationen vor. Inhalative Toxizität [mg/l] Wert Testkriterium Versuchstier Anmerkung Expositionsdauer > 5,7 mg/L LC50: Ratte. Trizinkbis(orthophosphat)4h ----- Copper powder EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 Reach: 01-2119480154-42: Schätzwert Akuter Toxizität : 571,82 mg/kg
Symptomen na inslikken:	Prikkeling van de slijmhuud bij hoge concentraties.
Contact met de huid	Causes skin irritation. Causes serious eye damage.
Symptomen na inhalatie	Irritatie van de slijmvliezen
Symptomen na contact met de ogen	Risk of serious damage to eyes
andere informatie	No sensitizing effects known.
Toxicologische test	Er zijn geen humane toxicologische gegevens.
Toxicologische effecten	Het product is geclassificeerd volgens de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1272/2008 [CLP]

SECTION 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit	Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0: EC 50 184,57 mg/l (Algentoxizität) (48h) LC 50 158 mg/l (Akute Daphnientoxizität) (96h) 160 mg/l (Akute Fischtoxizität) (96h) ----- Zinkorthophosphat Hydrated EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0: Trizinkbis(orthophosphat) CAS-Nr.: 7779-90-0 : LD 50 mouse intraperitoneal: 522 mg/kg. LD 50 oral (rat): : > 5 000 mg/kg. Ecotoxicity : Acute toxicity for fish (Oncorhynchus mykiss) as zinc LC50(96 h) 0.14 – 2.6 mg Zn/l. Acute toxicity for crustacea (Daphnia magna) as zinc EC50(48 h) 0.04 – 0.86 mg Zn/l. Acute toxicity for algae (Selenastrum capricornutum) as zinc EC50(72 h) 0.136– 0.150 mg Zn/l. ----- Copper powder EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 Reach: 01-2119480154-42: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De gegeven informatie is gebaseerd op kennis van de componenten. Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De belangrijkste componenten zijn naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar sommige bestanddelen kunnen persistent zijn in het milieu.
12.3 Bioaccumulatievermogen	Informatie niet beschikbaar
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric LM 1 CK

Date 15.03.2017 Page 4

12.5 Resultaten van PBT-en zPzB- Geen informatie beschikbaar
12.6 Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar

SECTION 13: Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Non può essere eliminato con rifiuti domestici .Eliminazione secondo le leggi federali, statali e locali. EAK-Afvalcode : 130899

SECTION 14: Informatie over het vervoer volgens ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Mat Code UN-Nr Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften
14.2 VN-nummer ADR: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Transportgevaarenklasse 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 verpakkingsgroep -
14.5 Gevaren voor het milieu IMDG: Marine pollutant
ADR: Environmentally Hazardous
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen informatie beschikbaar
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Informatie niet beschikbaar

SECTION 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Veiligheid, gezondheid en milieu regelgeving / wetgeving voor de stof of het mengsel DE: water vervuulende categorie: 2
DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling Er is geen informatie beschikbaar

SECTION 16: Andere informatie

16.1 De volledige tekst van paragraaf 2 en 3 genoemde R-zinnen GHS07 Ergernis
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P264 Was de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen, kleding, oogbescherming, gezichtsbescherming.
P305+P351+P338 Voor een paar minuten, spoel voorzichtig met water: Bij aanraking met de ogen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P501 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

16.2 Andere informatie De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Feature verklaringen en garanties zijn uitgesloten, zonder verduidelijking van de technische beoogde gebruik en de bedrijfsomstandigheden. Als u nog vragen die we zijn beschikbaar.