

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric BE 2 CKA

Date 25.03.2020 Page 1

## SECTION 1: Commerciële benaming en onderneming

- 1.1 product-ID MOLYDUVAL Ciric BE 2 CKA
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Fehler !
- 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 / Aquatic Chronic 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
- Mengsel van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- 1,0 % - 3,0 % Calcium hydroxide EG: 215-137-3 CAS: 1305-62-0 H315 Skin Irrit. 2 / H318 Eye Dam. 1 / H335 STOT SE 3 (MTCACAOH)  
-----  
1,0 % - 10,0 % Zinkorthophosphat Hydrated EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 (MTCAPOZN)  
-----  
1,0 % - 25,0 % Copper powder EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 Reach: 01-2119480154-42 H302 Acute Tox. 4 / H400 Aqua Acute 1 / H410 Aqua Chron. 1 (MTADFSCU)

3.3 Aanvullende informatie

Stoffen die voorkomen op de Kandidatenlijst van ECHA van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) zijn geen opzettelijke componenten van dit product. Het is daarom onwaarschijnlijk dat deze stoffen in het product aanwezig zijn in hoeveelheden > 0,1%.

## SECTION 4: Eerste-hulpmaatregelen

- Algemene instructies Het slachtoffer uit de gevarezone 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

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric BE 2 CKA

Date 25.03.2020 Page 2

- 5.1 Blusmiddelen Geschikte Blusmiddelen: Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, Sand, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
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)
- 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 onsteking 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:  
AGW long-term value: 1E mg / m<sup>3</sup> 2 (I); Y, EU, DFG  
DNELs:  
Short-term inhalation / local 4 mg / m<sup>3</sup> professional  
Long-term inhalation / local 1 mg / m<sup>3</sup> professional  
Short-term inhalation / local 4 mg / m<sup>3</sup> in general  
Long-term inhalation / local 1 mg / m<sup>3</sup> in general  
PNECs:  
Fresh water: 490 mg / l  
Soil: 1080 mg / kg  
Sediment (fresh water): 1080 mg / k  
-----  
Zinkorthophosphat Hydrated EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0:  
Trizinkbis(orthophosphat)  
DNEL  
Wert Zielgruppe Expositionsweg Quelle  
5 mg/m<sup>3</sup> 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 Verbraucher DNEL Langzeit dermal (systemisch) 102  
2,5 mg/m<sup>3</sup> DNEL Verbraucher DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) 102  
0,83 mg/kg KG/Tag DNEL Verbraucher 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>  
DNEL: Kupfer (7440-50-8) Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionsweg:  
Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 137 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric BE 2 CKA

Date 25.03.2020 Page 3

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/m<sup>3</sup>  
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
Kleur	grey
Verschijsing	zoals smeervet
Geur	geen
Kookpunt / Kooktraject	-
Smeltpunt / Range	-
Brandpunt	Not applicable
Autogene ontbrandingstemperatuur	-
Bovenste explosiegrens	-
Onderste explosiegrens	-
Dampspanning, 20°C	-
Soortelijk gewicht, 20°C	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	No
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-
VOS-gehalte	-

## 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: Oral LD50> 2000 mg / kg (rat) Dermal LD50> 2500 mg / kg (rabbiet) ----- 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 Expositionsduer
---------------------------	---

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric BE 2 CKA

Date 25.03.2020 Page 4

> 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 slijmhuide 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
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 / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Mat Code UN-Nr	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften
14.2 VN-nummer	Geen
14.3 Transportgevarenklasse	Volgens transportvoorschriften geen gevaarlijk goed.
14.4 verpakkingsgroep	-
14.5 Gevaren voor het milieu	Geen data
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: 1 DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).
---	--

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Article 31

Ciric BE 2 CKA

Date 25.03.2020 Page 5

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling Er is geen informatie beschikbaar

## SECTION 16: Andere informatie

16.1 Volledige tekst van risicozinnen in rubriek 2 en 3

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 Aanvullende 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.