

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Calciumchlorid – Dihydrat reinst EP, USP, Lebensmittelqualität

Artikelnummer: LC-7229

CAS-Nummer: 10035-04-8

REACH Registrierungsnummer: 01-2119494219-28-XXXX

### 1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

- Laborverwendung
- Analyse
- Untersuchung
- Industrie der chemischen Feinprodukte.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/ Lieferant:**

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3

D-64683 Einhausen

[info@neofroxx.com](mailto:info@neofroxx.com)

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Qualitätskontrolle

### 1.4. Notrufnummer

+49 (6251) 989 24 - 0 (während der normalen Geschäftszeiten)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

**Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.**

Eye Irrit. 2

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

Achtung

### 2.2. Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.3. Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).**

Xi Reizend

R36

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**neoFroxx GmbH**

Marie-Curie-Str. 3

64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0

Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

[info@neofroxx.com](mailto:info@neofroxx.com)

[www.neofroxx.com](http://www.neofroxx.com)

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Calciumchlorid – Dihydrat zur Analyse  
Formel:  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
M.= 147,02  
CAS [10035-04-8]  
EG-Nummer (EINECS): 233-140-8  
EG-Index-Nr. 017-013-00-2  
REACH Registrierungsnummer: 01-2119494219-28-XXXX

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Allgemeine Anweisungen:  
Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu Trinken verabreicht werden oder Erbrechen hervorrufen.
- 4.2. Inhalation:  
Die Person muss an die frische Luft geschafft werden.
- 4.3. Hautkontakt:  
Mit viel Wasser abspülen. Die verseuchte Kleidung muss ausgezogen werden.
- 4.4. Augen:  
Die Augen bei geöffneten Lidern gut mit Wasser auswaschen. Bei Reizung ärztliche Hilfe anfordern.
- 4.5. Schlucken:  
Viel Wasser trinken. Erbrechen hervorrufen. Ärztliche Hilfe anfordern.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschungsvorrichtungen:  
Nicht geeignet für die Umwelt.
- 5.2. Löschungsmittel, die nicht verwendet werden dürfen:  
Sind nicht bekannt.
- 5.3. Besondere Risiken:  
Unbrennbar.
- 5.4. Schutzausrüstungen:  
Geeignete Kleidung und Schuhzeug.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Individuelle Vorsichtsmaßnahmen:  
Ohne weitere Sonderangaben.
- 6.2. Vorsichtsmaßnahmen für den Schutz der Umwelt:  
Der Verseuchung des Bodens, Wassers und der Abflüsse muss vorgebeugt werden.
- 6.3. Entsorgungs- und Reinigungsmethoden:  
Im trockenen Zustand zusammenräumen und in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäß der gültigen Normen später entsorgt werden können. Die Reste mit viel Wasser reinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Manipulation:  
Ohne weitere Sonderangaben.
- 7.2. Lagerung:  
In gut geschlossenen Behältern. Trockene Atmosphäre. Raumtemperatur.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Technische Schutzmaßnahmen:  
Ohne weitere Sonderangaben.
- 8.2. Kontrolle der Expositionsgrenze:  
Daten stehen nicht zur Verfügung.
- 8.3. Atmungsschutz:  
Bei Staubbildung muss eine geeignete Atemausrüstung verwendet werden.
- 8.4. Handschutz:  
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden
- 8.5. Augenschutz:  
Geeignete Brille benutzen.
- 8.6. Spezielle Hygiene-Maßnahmen:  
Die verseuchte Kleidung muss ausgezogen werden. Geeignete Arbeitskleidung verwenden. Bei Unterbrechungen und bei Beendigung der Arbeit müssen die Hände gewaschen werden.
- 8.7. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:  
Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: solide  
Farbe: Weisses  
Korngrößenverteilung: N/A  
Geruch: Geruchlos.  
pH-Wert: 4,5 - 6,5  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 175 °C  
Siedebeginn und Siedebereich: N/A  
Flammpunkt: N/A  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): N/A  
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: N/A  
Dampfdruck: N/A  
Dampfdichte: N/A  
Relative Dichte: (20/4) 1,85  
Löslichkeit: 1.000 g/l in wasser1 °C  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: N/A  
Selbstentzündungstemperatur: N/A  
Zersetzungstemperatur: N/A  
Viskosität: N/A

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Umstände, die vermieden werden müssen:  
Feuchtigkeit.

10.2. Materien, die vermieden werden müssen:  
Vinylmethylether.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Sind nicht bekannt.

10.4. Zusätzliche Information:  
Hydroskopisch.

## 11. Toxikologische Angaben

11.1. Akute Giftigkeit:  
LD50 oral rat: 1.000 mg/kg (bezogen auf die wasserfreie Substanz)

11.2. Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
Durch Kontakt mit den Augen: Reizungen  
Durch Inhalierung des Pulvers: Reizungen an den Atemwegen.  
Bei Hautkontakt: Reizungen  
Beim Einnehmen von großen Mengen: Magen- und Darmstörungen

## 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität  
**12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :**  
Klassifizierung :  
**12.1.2. - Mittlerer Empfänger:**  
Risiko für die aquatische Umwelt  
Risiko für die landschaftliche Umwelt  
**12.1.3. - Anmerkungen:**  
Ist nicht ökotoxisch.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :  
**12.2.1. - Test:**  
**12.2.2.- Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:**  
BSB5/CSO  
Biologisch abbaufähig  
**12.2.3. - Abiotische Degradation gemäß PH-Wert:**  
**12.2.4. - Anmerkungen:**

12.3. Bioakkumulationspotential:  
**12.3.1. - Test:**  
**12.3.2. - Biologische Speicherung:**  
Risiko  
**12.3.3. - Anmerkungen:**

12.4. Mobilität im Boden :  
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5. Bewertung PBT und MPMB :  
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.6. Andere mögliche Auswirkungen auf die natürliche Umwelt:

Wenn die angemessenen Handhabungsbedingungen erfüllt werden, sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

Die Angaben basieren auf den Bestandteilen des Präparates (lösliche Bestandteile aus Kupfer)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Substanz oder Präparat:

In der Europ. Union sind keine homogenen Richtlinien für die Entsorgung von chemischen Restabfällen mit besonderen Eigenschaften festgelegt worden. Die Behandlung und Entsorgung unterliegen den internen Richtlinien in jedem Land. Daher muss man sich in jedem einzelnen Fall mit den zuständigen Behörden oder mit den gesetzlich autorisierten Entsorgungsfirmen in Verbindung setzen.

2001/573/EG: Entscheidung des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis. Richtlinie 91/156/EWG des Rates vom 18. März 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle.

13.2. Verseuchte Verpackungen:

Die mit gefährlichen Substanzen oder Präparaten verseuchten Verpackungen müssen genauso behandelt werden, wie die darin enthaltenen Produkte.

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) n° 1907/2006.

### 16. Sonstige Angaben

16.1. Weitere Sicherheitshinweise

**Kennzeichnung (65/548/CEE oder 1999/45/CE)**

**R-Sätze:**

R36 Reizt die Augen.

**S-Sätze:**

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S22 Staub nicht einatmen.

Die auf dieser Karte mit Sicherheitsdaten enthaltene Information basiert auf unseren gegenwärtigen Kenntnissen. Dabei ist es unser einziges Ziel, über die Sicherheitsaspekte zu informieren. Die darin angegebenen Eigenschaften und Charakteristiken können nicht garantiert werden.