

Handelsname: Calcii chloridum hexahydr

Stoffnr. 062104

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.11.20

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Calcii chloridum hexahydr

Artikel-Nr. 06210400

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemische Analytik

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Eye Irrit. 2

H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sicherheitshinweise \*\*\***

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Handelsname: Calcii chloridum hexahydr

Stoffnr. 062104

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.11.20

P337+P313 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

#### **Molekulargewicht**

Wert	219.08	g/mol
------	--------	-------

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\***

##### **Calcium chloride hexahydrate**

CAS-Nr.	7774-34-7	
EINECS-Nr.	233-140-8	
Registrierungsnr.	01-2119494219-28	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Hautkontakt**

Abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Verschlucken**

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Calciumoxid

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Handelsname: Calcii chloridum hexahydr

Stoffnr. 062104

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.11.20

Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren. Trocken aufbewahren.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit

Gefahrenkennzeichen

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Produkt ist hygroskopisch.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	>=	0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl		
Materialstärke	>=	0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	>=	0.11	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

Handelsname: Calcii chloridum hexahydr

Stoffnr. 062104

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.11.20

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

undurchlässiger Schutzanzug; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	fast geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	5	bis	7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatur	20	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	29	bis	30 °C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
Bemerkung	Nicht entzündlich		
<b>Dichte</b>			
Wert	1.68		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	5360		g/l
Temperatur	20	°C	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\***

Handelsname: Calcii chloridum hexahydr

Stoffnr. 062104

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 13.11.2020

Druckdatum: 13.11.20

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Calcium chloride hexahydrate**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

**Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Cancerogenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das

Handelsname: Calcii chloridum hexahydr

Stoffnr. 062104

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.11.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 13.11.20

Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

#### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.