

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

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

1.1. Produktidentifikator

Calcii oxidum

Artikel-Nr. 06232000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrie, Herstellung von Pharmazeutika

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

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

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

Sicherheitshinweise ***

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Calciumoxid

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Molekulargewicht**

Wert 56.08 g/mol

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Calciumoxid**

CAS-Nr.	1305-78-8	
EINECS-Nr.	215-138-9	
Registrierungsnr.	01-2119475325-36-0017	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Dam. 1	H318
	STOT SE 3	H335

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

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizt die Atmungsorgane.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Wasser

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**

Staubbildung vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Trocken aufnehmen. Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Trocken aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

8B

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte *****

Calciumoxid

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	2	mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert	2	mg/m ³

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; OAWKT HU; NIOSH

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Calciumoxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	4	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	4	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Calciumoxid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.37	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.24	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Spezies	Mikroorganismen	
Konzentration	2.27	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	817.4	mg/kg

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fester Stoff		
Farbe	weiß		
Geruch	geruchlos		
pH-Wert ***			
Wert	12.3		
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	gesättigte Lösung		
Schmelzpunkt			
Wert	> 450		°C
Flammpunkt			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht brennbar		
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen			
Bemerkung	nicht brennbar		
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dichte			
Wert	3.31		kg/dm ³
Wasserlöslichkeit			
Wert	1337.6		mg/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Wasser

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit: Wasser, Exotherme Reaktion mit Säuren. Reagiert heftig mit: Aluminium

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben ***

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 425	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2500	mg/kg
Methode	OECD 402	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	
Quelle	Calciumhydroxid	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Bewertung	Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.
-----------	---

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Calciumoxid

Bewertung	Kann die Organe schädigen. Organe: Atemwege
Quelle	SCOEL

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben ***

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Algtoxizität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.12.20

Nicht anwendbar

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Schwach mobil in Böden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.



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 ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	1910	1910	1910
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CALCIUMOXID	CALCIUM OXIDE	CALCIUM OXIDE
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	-		
Beförderungskategorie	0		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: Calcii oxidum

Stoffnr. 062320

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Druckdatum: 01.12.20

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

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.