



Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Calciumstearat

Name des Stoffs

Calciumstearat

REACH-Registrierungsnummer:

01-2120768936-34

#### Identifikationsnummern

EG-Nummer:

286-484-6

CAS-Nummer:

85251-71-4

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle und professionelle Nutzung.

Chemisches Zwischenprodukt

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten vorhanden.

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

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Brucknerweg 26

D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202/30999510

Fax-Nummer

+49 (0) 202/87088403

Email

info@syskem.de

#### Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Entfällt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Gefahrenpiktogramme

Entfällt.

##### Signalwort

Entfällt.



Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

## Gefahrenhinweise

Entfällt.

## Sicherheitshinweise

Entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Calciumstearat

#### Identifikationsnummern

EG-Nummer: 286-484-6

CAS-Nummer: 85251-71-4

### 3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

#### Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Sofort Arzt/medizinischen Dienst aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.



Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Keine Daten vorhanden.

**Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln.

Ordnungsgemäß entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Bearbeiten von Abfällen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Abschnitts 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:**

Keine Daten vorhanden.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

An einem trockenen, kühlen Ort lagern; fest verschließen.



Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

**Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:**  
Staubexplosionsklasse: St 1  
Staubexplosion - Grenze: <30g/m<sup>3</sup>.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**  
Keine Daten vorhanden.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Keine Daten vorhanden.

**Persönliche Schutzausrüstung**  
**Atemschutz**  
Nicht erforderlich.

**Augen-/Gesichtsschutz**  
Dichtschließende Schutzbrille.

**Handschutz**  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**  
Keine Daten vorhanden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	Fest
<b>Farbe</b>	Weißlich
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	130 - 156 °C.
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Der Stoff ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Der Stoff ist nicht entzündlich.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dichte</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Viskosität dynamisch</b>	Keine Daten vorhanden.

**9.2. Sonstige Angaben**

**Schüttdichte** ca. 300 kg/m<sup>3</sup>

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute orale Toxizität**

LD50 rat oral:>2000 mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht reizend.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Reizwirkung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht klassifiziert.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert.

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert.

**Aspirationsgefahr**

Nicht klassifiziert.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Nicht klassifiziert.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Fischtoxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Daphnientoxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Algentoxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

## 12.3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

### vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel.  
Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln.  
Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln.  
Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser und Seifenlösung reinigen.  
Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.  
Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.  
An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

#### Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

ADR  
IMDG  
IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR  
IMDG  
IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR  
IMDG  
IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

## 14.4. Verpackungsgruppe

**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.5. Umweltgefahren

**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten vorhanden.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

Keine Daten vorhanden.

#### Nationale Vorschriften

##### **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Nicht klassifiziert.

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK):**

1 (schwach wassergefährdend)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)**

Entfällt.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510





---

Handelsname: Calciumstearat

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.03.2019

Region: DE

---

**Abkürzungen und Akronyme:**

TRGS 510	Technische Regel Gefahrstoffe 510
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1.