

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.10.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Calcium-D-Pantothenate

Artikel-Nr. 78001000

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

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

Lebensmittelzusatz, Herstellung von Kosmetika

### **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**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

### **Weitere Inhaltsstoffe**

#### **Calcium pantothenate , D-form**

CAS-Nr. 137-08-6

EINECS-Nr. 205-278-9

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

### **Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Druckdatum: 26.10.23

**Sonstige Angaben**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

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

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Druckdatum: 26.10.23

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

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist staubexplosionsfähig. Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen, Feuer und offenem Licht fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geeignete Werkstoffe: Polyethylen. Behälter aus Edelstahl verwenden. Behälter aus Glas verwenden.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## 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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P1; EN 143; FFP1 (EN 149)

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.10.23

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

fest

**Farbe**

weiß

**Geruch**

fast geruchlos

**Aggregatzustand**

Granulat

**Schmelzpunkt**

Wert

ca. 190

°C

**Gefrierpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

Methode

UN Test N.1 (ready combustible solids)

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung

Nicht relevant

**Flammpunkt**

Wert

°C

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Wert

430

°C

Methode

VDI-Richtlinie 2263

**Zersetzungstemperatur**

Wert

195

°C

Bemerkung

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**pH-Wert**

Wert

6.5

bis

9.5

Konzentration/H<sub>2</sub>O

50

g/l

Temperatur

20

°C

**Viskosität**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

organische Lösemittel

Bemerkung

löslich

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow

-3.9

Temperatur

25

°C

Methode

experimentell

**Dampfdruck**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

1.162

g/cm<sup>3</sup>

Temperatur

25

°C

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.10.23

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Wert	350		g/l
Temperatur	20	°C	

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	430	°C
------	-----	----

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nein

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung Keine bekannt

**Schüttdichte**

Wert	ca. 600	kg/m <sup>3</sup>
------	---------	-------------------

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht staubexplosionsfähig.

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

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.10.23

Methode BASF-Test

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Ratte			
LC0	2.14			mg/l
Expositionsdauer	7	h		

**Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Ratte			
LC50	> 5.2			mg/l
Expositionsdauer	4	h		
Methode	OECD 403			

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	Draize-Methode

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	Draize-Methode

**Sensibilisierung**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Druckdatum: 26.10.23

**Cancerogenität**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Calcium pantothenate , D-form****Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Fischtoxizität**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	DIN 38412 T.15	
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.	

**Daphnientoxizität**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 580	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	DIN 38412	
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.	

**Algtoxizität**

Bezugsstoff Calcium pantothenate , D-form

Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 26.10.23

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	DIN 38412 / Teil 9		
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.		
Quelle	BM000604 SDS BASF 20220909		

**Bakterientoxizität**

Bezugstoff Calcium pantothenate , D-form

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	ca.	20	mg/l
Expositionsdauer	180	min	
Methode	DIN EN ISO 8192		

**Calcium pantothenate , D-form**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	>	10000	mg/l
Expositionsdauer	17	h	
Methode	DIN 38412 Teil 8		
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Nicht anwendbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	-3.9	
Temperatur	25	°C
Methode	experimentell	

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

log Pow	-3.9	
Temperatur	25	°C

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

nicht bestimmt

**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Calcium pantothenate , D-form**

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.



Handelsname: Calcium-D-Pantothenate

Stoffnr. 780010

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 26.10.2023

Druckdatum: 26.10.23

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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.