

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 >= 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 (CO₂); Stickoxide (NO_x)

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

Überarbeitet am: 26.10.2023

Ersetzt Version: - / CH

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 ₂ 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 ³
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 ³
------	---------	-------------------

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

Bezugsstoff 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.