

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Calcium-D-Pantothenate

Numero articolo 78001000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

additivo commestibili, Produzione di cosmetici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Altri ingredienti****Calcium pantothenate , D-form**

No. CAS 137-08-6

No. EINECS 205-278-9

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Notano

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

[4] Informazioni volontarie

Indicazioni particolari

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaMonossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione, fuoco e luce aperta. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili anticintilla.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Materiale non adatto: polietilene. Impiegare contenitori di acciaio legato. Impiegare contenitori di vetro.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P1; EN 143; FFP1 (EN 149)

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione solido

Colore bianco

Odore quasi inodore

Stato di aggregazione granulato

Punto di fusione

Valore circa 190 °C

Punto di congelamento

Osservazioni non determinato

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Non infiammabile

Metodo UN Test N.1 (ready combustible solids)

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non pertinente

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di accensione

Valore 430 °C

Metodo Direttiva VDI 2263

Temperatura di decomposizione

Valore 195 °C

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

valore pH

Valore 6.5 a 9.5

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Temperatura 20 °C

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

solvente organico

Osservazioni solubile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow -3.9

Temperatura 25 °C

Metodo sperimentale

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativa

Valore 1.162 g/cm³

Temperatura 25 °C

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni

Soglia odore

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Valore	350		g/l
Temperatura	20	°C	

Temperatura di autoaccensione

Valore	430	°C
--------	-----	----

Proprietà esplosive

Valutazione no

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

Densità apparente

Valore	circa 600	kg/m ³
--------	-----------	-------------------

Indicazioni particolari

Il prodotto non determina esplosione di polveri.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo;l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

Metodo BASF-test

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Calcium pantothenate , D-form**

Specie	ratto			
LC0		2.14		mg/l
Durata esposizione		7	h	

Calcium pantothenate , D-form

Specie	ratto			
CL50	>	5.2		mg/l
Durata esposizione		4	h	
Metodo		OECD 403		

Corrosione/irritazione cutanea

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Calcium pantothenate , D-form**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	Metodo Draize

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Calcium pantothenate , D-form**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	Metodo Draize

sensibilizzazione

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Sensibilizzazione (Componenti)**Calcium pantothenate , D-form**

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni non determinato

Mutagenicità

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Mutagenicità (Componenti)**Calcium pantothenate , D-form**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Calcium pantothenate , D-form**

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Cancerogenicità (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Calcium pantothenate , D-form

Esposizione singola

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Calcium pantothenate , D-form

Esposizione ripetuta

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni

Tossicità per i pesci

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Tossicità per i pesci (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Metodo	DIN 38412 T.15		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		

Tossicità per Daphnia

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Specie	Daphnia magna		
CE50	>	580	mg/l
Durata esposizione		48	h
Metodo	DIN 38412		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione		

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

nominale.

Tossicità per le alghe

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Tossicità per le alghe (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Specie	Scenedesmus subspicatus		
CE50	>	500	mg/l
Durata esposizione		72	h
Metodo	DIN 38412 / Parte 9		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		
Fonte	BM000604 SDS BASF 20220909		

Tossicità per i batteri

Sostanza di riferimento Calcium pantothenate , D-form

Tossicità per i batteri (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Specie	Fanghi attivi		
CE20	circa	20	mg/l
Durata esposizione		180	min
Metodo	DIN EN ISO 8192		

Calcium pantothenate , D-form

Specie	Pseudomonas putida		
CE10	>	10000	mg/l
Durata esposizione		17	h
Metodo	DIN 38412 Parte 8		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

non determinato

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non applicabile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow	-3.9		
Temperatura		25	°C
Metodo	esperimentale		

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Calcium pantothenate , D-form

log Pow	-3.9		
Temperatura		25	°C

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

non determinato

Mobilità nel suolo (Componenti)

Calcium pantothenate , D-form

Non si adsorbe nel suolo.

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Osservazioni

WGK 1

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nome commerciale: Calcium-D-Pantothenate

Numero della sostanza: 780010

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 26.10.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 26.10.23

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi