

Nome commerciale: Calcio lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

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

Calcio lactas pentahydricus

Numero articolo 06227200

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

Prodotto chimico, integratore alimentare

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

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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 (S)-2-hydroxypropionate**

No. CAS 28305-25-1

No. EINECS 248-953-3

Numero di 01-2119971047-35-0000

registrazione

Nome commerciale: Calcio lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

Concentrazione >= 95 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

In caso di inalazione intensa di polveri consultare subito un medico. Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico.

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

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Estinguente a secco, Anidride carbonica

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Tenere lontano persone senza protezione. Non respirare le polveri. Indossare equipaggio di protezione

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono richieste precauzioni speciali.

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

Evitare la formazione di polveri. Raccogliere con attrezzatura meccanica. Lavare i residui con acqua. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Nome commerciale: Calcio lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Filtro antiparticolato P; EN 143

Protezione delle mani

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----|--|
| Guanti protettivi | | | |
| Materiale idoneo | gomma butyl - Butyl | | |
| Spessore del guanto | 0.5 | mm | |
| Tempo di penetrazione | > 480 | min | |
| Materiale idoneo | PVC | | |
| Spessore del guanto | 0.5 | mm | |
| Tempo di penetrazione | > 480 | min | |
| Materiale idoneo | gomma nitrilica - NBR | | |
| Spessore del guanto | 0.35 | mm | |
| Tempo di penetrazione | > | | |
| Materiale idoneo | gomma nitrilica - NBR | | |
| Spessore del guanto | 0.35 | mm | |
| Tempo di penetrazione | > 480 | min | |

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva; Stivali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------|
| Stato di aggregazione | solido |
| Colore | bianco |
| Stato di aggregazione | Polvere |
| Punto di fusione | |
| Valore | > 200 °C |
| punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | |
| Osservazioni | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | |
| Osservazioni | Non applicabile |

Nome commerciale: Calcio lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

valore pH

| | | | |
|---------------------------------|----|-----|---|
| Valore | 6 | a | 8 |
| Concentrazione/H ₂ O | 50 | g/l | |

Viscosità

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

| | | | | |
|-------------|----|----|----|-----|
| Valore | 70 | a | 90 | g/l |
| Temperatura | 25 | °C | | |

Densità apparente

| | | | | |
|--------|-----|---|-----|-------------------|
| Valore | 600 | a | 800 | kg/m ³ |
|--------|-----|---|-----|-------------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare lo sviluppo di polveri. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Forte radiazione UV

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Basi, Acidi, Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori tossici, Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Nome commerciale: Calcii lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

| | | | |
|--------------------|-------|------|------|
| Specie | ratto | | |
| CL50 | > | 7.94 | mg/l |
| Durata esposizione | 4 | h | |

Corrosione/irritazione cutanea

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non disponibile

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

| | |
|-------------|---------------|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | non irritante |
| Metodo | OECD 405 |

sensibilizzazione

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

Sensibilizzazione (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità

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

Mutagenicità (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non disponibile

Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità

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

Cancerogenicità (Componenti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

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

Esposizione ripetuta

Nome commerciale: Calcio lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

Osservazioni

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Calcium (S)-2-hydroxypropionate

Osservazioni

Non disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Osservazioni

I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.

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 supplementari sull'ecologia

Non sono disponibili dati ecologici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto ***

| | Trasporto via terra ADR/RID *** | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|-------------------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | 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. |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | - | | |

Nome commerciale: Calcii lactas pentahydricus

Numero della sostanza: 062272

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.03.2026

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.03.26

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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

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)

Altre informazioni ***Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.**SEZIONE 16: Altre informazioni****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