



Data di pubblicazione  
09-apr-2020

Data di revisione 09-nov-2021

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Calcio Propionato E282 Cod. 10804321

Denominazione della sostanza Contiene: Calcium dipropionate  
N. CAS 4075-81-4  
Numero CE 223-795-8  
Numero di registrazione REACH N/A

Sostanza/miscela pura Sostanza

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Applicazione Additivo alimentare: Conservante E282

Usi sconsigliati Non identificato.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.  
Via Erzelli, 9 16152 Genova  
Tel. +39 010 6502941  
E-mail: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveneni Ospedale Niguarda (Milano, Italia) tel. 02 661 010 29

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 1 - (H318)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi



Segnalazione  
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

### Consigli di Prudenza

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

### 2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito. Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute o per l'ambiente, ma potrebbe causare esplosione di polveri; occorre pertanto adottare delle misure preventive.

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione e specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Calcium dipropionate 'CAS #:' 4075-81-4	223-795-8	N/A	99	Eye Dam. 1 (H318)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

*Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] - Note*

[A] - Non classificato, I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

### Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Calcium dipropionate 'CAS #:' 4075-81-4	3455	-	-	-	Non applicabile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

### Informazioni supplementari

La presente sostanza è esonerata dalla procedura di registrazione in quanto è utilizzata in prodotti alimentari o nutritivi per animali secondo quanto previsto dall'Articolo 2(5)(b) di REACH.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

È necessaria una consultazione medica immediata.

#### Inalazione

Spostare la vittima all'aria aperta. Sciacquare la bocca con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

Non sono necessarie misure di primo soccorso, ma lavare la pelle esposta con acqua e sapone per ragioni igieniche.

<b>Contatto con gli occhi</b>	Importante! Sciacquare cautamente subito con acqua tiepida per minimo 15 minuti. Se si indossano, rimuovere le lenti a contatto, se risulta semplice da fare. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca e bere quindi molta acqua. Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Sintomi</b>	Contatto con gli occhi: Causa gravi irritazioni con abbondante lacrimazione, dolore, forte arrossamento e tumefazione degli occhi. Rischio di danni alla congiuntiva e alla cornea.
----------------	---

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Polvere estinguente. Acqua nebulizzata (nebbia).
<b>Grande incendio</b>	Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma resistente all'alcol.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Getto d'acqua ad alto volume.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare la creazione di polvere. Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b>	Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.
---	--

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Precauzioni individuali</b>	Importante: rimuovere tutte le fonti di ignizione. Evitare ulteriore formazione di polvere. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di polvere, indossare dispositivi di protezione respiratoria con filtro antipolvere, guanti e abbigliamento protettivo per ragioni igieniche.
--------------------------------	--

#### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nella falda freatica. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.
-------------------------------	---

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Coprire per evitare la formazione di polvere. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione.
-------------------------------	--

<b>Metodi di bonifica</b>	Pulire a fondo la superficie contaminata. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua.
---------------------------	--

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. See section 13 for more information.
-------------------------------------	--

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Non inalare la polvere. Evitare l'accumulo di polvere (per minimizzare il rischio di esplosione). La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Protezione contro le cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Attenersi a - Direttiva 2014/34/CE del Parlamento europeo e del Consiglio concernante il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva e, Direttiva 1999/92/ del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori che possono essere esposti al rischio di atmosfere esplosive.
--	--

<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
--	---

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione. Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto. Evitare il contatto con l'acqua o l'umidità. Il prodotto è. Igroscopico.
---------------------------------------	--

#### 7.3. Usi finali particolari

<b>Misure di gestione del rischio (RMM)</b>	Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza.
---	--

### Section 8 - EU - Italy

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Limiti di Esposizione

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

##### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti cronici, sistemici	Dermico	-	Nessun pericolo identificato
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	-	Nessun pericolo identificato
Effetti locali sulla salute	Occhi:	-	Medium hazard (no threshold derived)

##### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note

Effetti cronici, sistemici	Via orale	-	Nessun pericolo identificato
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	-	Nessun pericolo identificato
Effetti cronici, sistemici	Dermico	-	Nessun pericolo identificato

**Predicted No Effect Concentration  
(PNEC, Concentrazione Prevedibile  
Priva di Effetti)**

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>		
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	Note
Acqua dolce	0.5	mg/l
Acqua marina	0.05	mg/l
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	5	mg/l
Sedimento, acqua dolce	1.86	mg/kg peso a secco
Sedimento marino	0.186	mg/kg peso a secco
Terra	0.126	mg/kg peso a secco

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Tutte le apparecchiature per il controllo delle polveri, quali ventilazione locale degli scarichi e sistemi di trasporto dei materiali, interessate dalla manipolazione di questo prodotto devono contenere fori anti-esplosione o un sistema anti-esplosione oppure si consiglia un ambiente con carenza di ossigeno. Verificare che i sistemi di gestione delle polveri (quali condotti di scarico, depolveratori, recipienti e apparecchiature di elaborazione) siano progettati in maniera da evitare la fuoriuscita di polveri nell'area di lavoro (ossia, non vi siano perdite dall'apparecchiatura). Garantire un'aerazione sufficiente. I servizi di lavaggio oculare d'emergenza devono essere posizionati vicino al luogo in cui è trattato il prodotto.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Protezione delle mani	Guanti di protezione non realmente necessari. Tuttavia, si consiglia di utilizzare i guanti di gomma. Gomma di cloroprene. Gomma nitrilica.
Protezione pelle e corpo	Abbigliamento da lavoro normale per l'industria chimica (pantaloni lunghi e maniche lunghe).
Protezione respiratoria	Se si è formata polvere fornire cappe di aspirazione o utilizzare la maschera con filtro antipolvere (P2).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non richiesto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Polvere	
<b>Aspetto</b>	cristallino	
<b>Colore</b>	bianco	
<b>Odore</b>	debole caratteristico	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	382 – 384 °C	Test OCSE n. 102: Punto/Intervallo di Fusione
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>		Decomposizione
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Non infiammabile. (EU Method A.10)
<b>Limiti Esplosivi</b>		
Limiti superiori di esplosività		Non applicabile
Limiti inferiori di esplosività		Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>		Non applicabile; Stato Solido

Temperatura di autoaccensione		Non applicabile
Temperatura di decomposizione	382 – 384 °C	
pH	6.0 - 9.0	(@20°C; 100 g/l)
Viscosità cinematica		Non applicabile
Viscosità dinamica		Non applicabile
Proprietà esplosive	Il prodotto non è esplosivo. E' tuttavia possibile la formazione di miscele esplosive aria/vapore.	
Proprietà ossidanti	Non ossidante.	
Idrosolubilità		completamente solubile
La solubilità/le solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Non determinato
Tensione di vapore	3.99 hPa	@ 23 °C
Densità di vapore		Non applicabile
Densità relativa	1.41	@ 20 °C, Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, A.3
Densità		Vedere sopra:
Peso specifico apparente	500-800 kg/m³	@ 20 °C
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile

## 9.2. Altre informazioni

Il campo di esplosività è fortemente influenzato dalla distribuzione granulometrica

### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Esplosivi	Non applicabile
Gas infiammabili	Non applicabile
Aerosol	Non applicabile
Gas comburenti	Non applicabile
Gas sotto pressione	Non applicabile
Solidi infiammabili	
Velocità di combustione	Non infiammabile. (EU Method A.10)
Sostanze e miscele autoreattive	Non applicabile 382 – 384 °C
Liquidi piroforici	Non applicabile
Solidi piroforici	Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non applicabile
Liquidi comburenti	Non applicabile
Solidi comburenti	Non applicabile
Proprietà ossidanti	
Perossidi organici	Non applicabile 382 – 384 °C
Esplosivi desensibilizzati	Non applicabile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Tasso di evaporazione	Non applicabile
-----------------------	-----------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività	Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.
------------	---

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
-----------	--------------------------------

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Reagisce con. Acidi. alcali. e. Sostanze ossidanti.
------------------------------------	---

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Rischio di esplosione di polveri, evitare azioni che possano generare scariche elettriche statiche.
-----------------------	---

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili Vedere sopra:.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione. Dermico.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Contatto con gli occhi: Causa gravi irritazioni con abbondante lacrimazione, dolore, forte arrossamento e tumefazione degli occhi. Rischio di danni alla congiuntiva e alla cornea.

**Misure numeriche di tossicità**

Tossicità acuta Può essere nocivo se ingerito.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale	Ratti	Via orale	3455	LD50 (dose letale) mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria	Ratti	Inalazione	>24.4	LC0 mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Corrosione/irritazione della pelle Non irritante per la pelle.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	coniglio	Dermico	Non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Rischio di danno permanente agli occhi.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	coniglio	Occhi:	Provoca gravi lesioni oculari

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non sensibilizzante della pelle.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non mutagenico.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>		
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 479: Tossicologia Genetica: Saggio in Vitro dello Scambio di Cromatidi Fratelli in Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

**Cancerogenicità** Probabile non cancerogeno per l'uomo.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Sconosciuto	Ratti	Via orale	4000	NOAEL ppm read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

**Tossicità per la riproduzione** Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	Ratti	Via orale	300	NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	coniglio	Via orale	400	NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.

**STOT - esposizione singola** Nessun effetto noto

**STOT - esposizione ripetuta**

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 408: Studio	Ratti	Via orale	6200	NOAEL ppm

della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori				read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) Effetti cronici, locali
Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	50000	NOAEL ppm read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale) tossicità sistemica

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Bassa tossicità per gli organismi acquatici.

Calcium dipropionate (4075-81-4)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
DIN 38412	Leuciscus idus	Acqua dolce	> 10000	96h	LC50 (concentrazione letale) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.2	Daphnia magna	Acqua dolce	> 500	48h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Scenedesmus subspicatus	Acqua dolce	> 500	72h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile.

<b>Calcium dipropionate (4075-81-4)</b>			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.5 (BOD)	93%	20d	Prontamente biodegradabile read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Sconosciuto Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA	95%	10d	Prontamente biodegradabile read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Sconosciuto	74%	30d	Prontamente biodegradabile read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Calcium dipropionate	0.33	-

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Log Koc
Calcium dipropionate	0.079

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Il prodotto è classificato come rifiuto pericoloso, e come tale deve essere smaltito. Incenerire in impianto autorizzato.

**Imballaggio contaminato** Gli imballaggi completamente svuotati e puliti possono essere riciclati. I materiali contaminati di imballaggio devono essere smaltiti nello stesso modo in cui è smaltito il prodotto.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati: 16 03 05\*.

**Altre informazioni** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR Trasporto su strada

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato

<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>Classe sussidiaria</b>	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

**RID Trasporto per ferrovia**

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>Classe di pericolo sussidiaria</b>	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

**IMDG Trasporto marittimo**

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Nessuna informazione disponibile

**IATA Trasporto aereo**

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti Internazionali**

Non applicabile.

**Unione Europea**

REGOLAMENTO (CE) N. 1831/2003 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sugli additivi destinati all'alimentazione animale.

**Disposizioni nazionali****Francia**

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

Water endangering class = 1 (self classification).

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione della Sicurezza Chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

#### Legenda

REACH: Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

CLP: Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

ED: Potenziali proprietà nocive per il sistema endocrino

**Data di pubblicazione** 09-apr-2020

**Data di revisione** 09-nov-2021

**Motivo della revisione** Motivo della revisione: REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020

**Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:** Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020.

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**

EGHS - IT