



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g
Codice del prodotto	5881
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	67-97-0 (colecalfiferolo Ph.Eur.)
Numero CE	200-673-2 (colecalfiferolo Ph.Eur.)
Numero Registrazione	Non Applicabile

### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### Usi Identificativi

Ingrediente/additivo per gli integratori alimentari, Per la fortificazione degli alimenti

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

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)

STOT RE 2 (Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione ripetuta - Categoria 2)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

#### Pittogrammi

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)

STOT RE 2 (Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione ripetuta - Categoria 2)



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di Pericolo

EUH208 - Contiene dl-alpha-tocoferolo. Può provocare una reazione allergica.

H302 - Nocivo se ingerito.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

H332 - Nocivo se inalato.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

#### Consigli di Prudenza

P260 - Non respirare la nebbia o i vapori.

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

<b>Denominazione</b>	colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g	
<b>Numero CAS</b>	67-97-0 (colecalfiferolo Ph.Eur.)	
<b>Numero CE</b>	200-673-2 (colecalfiferolo Ph.Eur.)	
<b>Peso del contenuto in Percentuale</b>		circa 100%
<b>LCS, Fattore M, STA</b>		

Colecalfiferolo (Vitamina D3)

- Limiti di concentrazione specifici

STOT RE 1; H372 &gt;= 3 %

STOT RE 2; H373 0,3 - &lt; 3 %

- Stima della tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale: 35 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: 0,05 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea: 50 mg/kg

### 3.2 Miscela

Nome	N° CAS/ N° EC	Classificazione	Conc. %
Colecalfiferolo	67-97-0	Acute Tox. 2; H300	>=2.5 - <3
(Vitamina D3)	200-673-2	Acute Tox. 2; H330	
		Acute Tox. 2; H310	
		STOT RE 1; H372	
		Aquatic Chronic 4;	
		H413	
3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-olo (dl-a-tocoferolo)	10191-41-0 233-466-0 01-2120086658-39	Skin Sens. 1B; H317	>=0.1 - <1

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

### Esposizione Inalatoria

Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Mantenere il tratto respiratorio pulito. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni

### Esposizione Cutanea

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico

### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Rimuovere le lenti a contatto.

Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico

### Esposizione per Ingestione

Indurre il vomito se la persona è cosciente. Sciacquare la bocca con acqua.

Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare un medico

### Note Generali

Allontanare dall'area di pericolo.

Mostrare questa scheda di sicurezza ad un medico

#### 4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Un'overdose acuta produce i seguenti sintomi:

Nausea, Vomito, Mal di testa, Debolezza, Dolore addominale, Bocca asciutta, Sapore metallico, Diminuzione dell'appetito

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

Trattare sintomaticamente.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 **Mezzi di estinzione**

#### Mezzi di estinzione IDONEI

Agente schiumogeno, Polvere chimica

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Getto d'acqua abbondante

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

Non conosciuti.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Indossare equipaggiamenti protettivi idonei.

Assicurare un'adeguata ventilazione.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalciferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

##### Modalità per il Contenimento

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura)

**Modalità per la Pulizia** Non Disponibile

##### Altre informazioni

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento

#### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Per i dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Per le condizioni di smaltimento, vedere la sezione 13.

### 7 **Manipolazione e immagazzinamento**

#### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro: non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica. Prodotto infiammabile in caso di incendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza

#### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori: Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Conservare sotto gas inerte.

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

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

#### 7.3 **Usi finali particolari** Non Applicabile

### 8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### 8.1 **Parametri di controllo**

Componente	n°CAS	Valore di esposizione	Parametro di controllo
colecalciferolo	67-97-0	TWA	0.005 mg/m3
3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-1-benzopiran-6-olo	10191-41-0	TWA	7,3 mg/m3

Base: Limite interno di DSM

#### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

##### Controlli tecnici idonei

Non Disponibile

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

##### Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

#### Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani

Materiale : Cloroprene, Gomma nitrilica

Tenere in considerazione le caratteristiche di rischio di questo prodotto e tutte le specifiche condizioni del luogo di lavoro al momento della scelta del tipo di guanto di protezione corretto

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### Protezione respiratoria

In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato

**Pericoli termici** Non Disponibile**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore

incolore- giallo pallido

#### Aspetto

Liquido oleoso limpido, incolore o giallo pallido

#### Odore

molto lieve

**Soglia olfattiva** Non Disponibile

#### pH

la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

**Punto di fusione/punto di congelamento** non determinato**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** non determinato

#### Punto di infiammabilità

244°C

**Tasso di evaporazione** non determinato**Infiammabilità (solidi, gas)** Non Disponibile**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività** non determinato

#### Tensione di vapore

&lt; 0,01 hPa (20 °C) - Test eseguito usando un prodotto analogo

**Densità di vapore relativa** Non Applicabile

#### Densità e/o densità relativa

0.948 g/cm<sup>3</sup> (a 20°C) / 0.925 g/cm<sup>3</sup> (a 50°C)

#### Solubilità

praticamente insolubile in acqua

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non Applicabile

#### Temperatura di autoaccensione

390°C (DIN 51794)

**Temperatura di decomposizione** Non Applicabile

#### Viscosità cinematica

Dinamica: 31.85 mPa\*s (a 20°C) / 10.51 mPa\*s (a 50°C)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalciferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile
<b>Caratteristiche particelle</b>	Non Applicabile
9.2 <b>Altre informazioni</b>	Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con le sostanze presenti nella sezione 10.5

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare l'esposizioni alla luce e a fonti di calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi e basi forti.  
Forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se usato come indicato

## 11 Informazioni tossicologiche

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

#### Sostanze

##### tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 1.400 mg/kg  
(Metodo di calcolo)

Tossicità acuta per inalazione: Stima della tossicità acuta : 2 mg/l  
(Metodo di calcolo)

Tossicità acuta per via cutanea: Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
(Metodo di calcolo)

##### corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non provoca irritazione (coniglio)

##### gravi danni oculari/irritazione oculare

Non Disponibile

##### sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio (porcellino d'india(Test di ottimizzazione (Maurer)))

##### mutagenicità delle cellule germinali

Non genotossico (Ratto, Midollo osseo, Mutagenicità (saggio del micronucleo))

##### cancerogenicità

nessuna indicazione di cancerogenicità.

##### tossicità per la riproduzione

Teratogenicità

colecalciferolo: può indurre malformazioni del feto se somministrato a dosaggi  
tossici per la madre NOAEL: 0,0095 mg/kg pc/giorno (Su coniglio femmina, Linee  
Guida 414 per il Test dell'OECD)

##### tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalciferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

#### *tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

colecalciferolo : NOAEL (Orale, Ratto) : 0,06 mg/kg pc/giorno

Studio della tossicità subcronica (90 giorni)

(Linee Guida 408 per il Test dell'OECD)

#### *pericolo in caso di aspirazione*

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile

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

Non Disponibile

#### **Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Non Disponibile

#### **Effetti interattivi**

Non Disponibile

#### **Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

#### **Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

### 11.2 **Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori

#### **Altre informazioni**

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti: colecalciferolo

Informazioni generali : RDA (assunzione giornaliera raccomandata) 0,005 - 0,015 mg/giorno

Ingestione: un'overdose acuta produce i seguenti sintomi: Nausea, Vomito, Mal di testa, Debolezza, Dolore addominale, Bocca asciutta, Sapore metallico, Diminuzione dell'appetito

## 12 **Informazioni ecologiche**

### 12.1 **Tossicità**

Tossicità per i pesci : Danio rerio (pesce zebra)

CL50 (96 h) > 100 mg/l

Sostanza da sottoporre al test: Ingrediente attivo  
(concentrazione nominale)

(Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

### 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità colecalciferolo:

Non immediatamente biodegradabile.

<= 7 % (28 d)

(OECD TG 301 C)

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Non applicabile

### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Diffusione nei vari comparti ambientali: Nessun dato disponibile

### 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalciferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

#### 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### 12.7 **Altri effetti avversi**

Informazioni ecologiche supplementari: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### Prodotto

Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

##### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato

Non riutilizzare i contenitori già utilizzati.

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

### 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

#### 14.1 **Numero ONU o Numero ID**

Non Disponibile

ADR/RID

IMDG

IATA

#### 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Disponibile

ADR/RID

IMDG

IATA

#### 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non Disponibile

ADR/RID

IMDG

IATA

#### 14.4 **Gruppo d'imballaggio**

Non Disponibile

ADR/RID

IMDG

IATA

#### 14.5 **Pericoli per l'ambiente**

Non Disponibile

ADR/RID

Non Disponibile

IMDG

Non Disponibile

IATA

Non Disponibile

#### 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti

#### 14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita





## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalciferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose: non applicabile

Composti organici volatili: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento): non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Applicabile

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.5 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H300 : Letale se ingerito.

H310 : Letale per contatto con la pelle.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 : Letale se inalato.

H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### colecalfiferolo liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

#### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione

Acute Tox. 4 H302 Basato su dati o valutazione di prodotto

Acute Tox. 4 H332 Basato su dati o valutazione di prodotto

STOT RE 2 H373 Metodo di calcolo

#### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

#### 16.6 **Ulteriori Informazioni** Non sono disponibili ulteriori informazioni

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.