



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

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

1.1 Identificatore del prodotto

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

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi	Materia prima per uso alimentare e farmaceutico
--------------------	---

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

H302 - Nocivo se ingerito.

H332 - Nocivo se inalato.

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



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

Consigli di Prudenza

- P260 - Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
- P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
- P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla legislazione vigente

2.3 **Altri pericoli** Non conosciuti

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

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

3.2 Miscele

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	
dl-alfa-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

- Allontanare dall'area di pericolo.
- Mostrare questa scheda di sicurezza ad un medico

Esposizione Inalatoria

- Portare l'infortunato all'aria aperta.
- Tenere il paziente al caldo e a riposo.
- Mantenere le vie respiratorie libere.
- In caso di incoscienza, mettere in posizione di riposo e consultare un medico.
- Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveneni

Esposizione Cutanea

- Levare gli indumenti contaminati immediatamente. Lavare con abbondante acqua e sapone. Se i sintomi persistono, contattare un medico.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

- Sciacquare con abbondante acqua come precauzione. Rimuovere le lenti a contatto se presenti. Proteggere l'occhio illeso. Tenere gli occhi aperti durante il risciacquo. Se l'irritazione oculare persiste, contattare un medico specialista.

Esposizione per Ingestione

- Indurre il vomito se la persona è cosciente.
- Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
- Non somministrare latte o bevande alcoliche.



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

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Chiamare 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 i sintomi.

5 Misure antincendio

5.1 **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione IDONEI

Schiume alcool-resistenti; prodotti chimici a secco.

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 Disponibile

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.

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

Raccogliere con un materiale assorbente inerte (sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura)

Modalità per la Pulizia

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento

Altre informazioni

Non Disponibile

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.



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

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. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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
colecalfiferolo	67-97-0	TWA	0.005 mg/m3

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Non Disponibile

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Misure igieniche:

Non mangiare, né bere, né fumare.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Lavarsi le mani prima delle pause lavorative e d immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.

Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

Protezione della pelle e delle mani

Guanti di gomma nitrilica o cloroprene.

Prendere in considerazione le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le eventuali condizioni del posto di lavoro quando si seleziona il tipo appropriato di guanti protettivi.

Selezionare una protezione per il corpo adeguata in base alla concentrazione del prodotto.

Protezione respiratoria

In caso di vapori, spruzzi o aerosol del prodotto, utilizzare un apparecchio per la respirazione individuale e indumenti protettivi

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale Non Disponibile

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido oleoso limpido, incolore o giallo pallido
Odore	molto lieve
Soglia olfattiva	Non Disponibile
pH	Non Disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non Disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non Disponibile
Punto di infiammabilità	244°C
Tasso di evaporazione	Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

colecalfifero liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

Infiammabilità (solidi, gas)

Non Disponibile

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Non Disponibile

Tensione di vapore

Non Disponibile

Densità di vapore relativa

Non Disponibile

Densità e/o densità relativa0.948 g/cm³ (a 20°C)0.925 g/cm³ (a 50°C)**Solubilità**

Insolubile in acqua

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

Non Disponibile

Temperatura di autoaccensione

390°C (DIN 51794)

Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

Viscosità cinematica

31.85 mPa*s (a 20°C)

10.51 mPa*s (a 50°C)

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

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)

mutagenicità delle cellule germinali

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

cancerogenicità



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

nessuna indicazione di cancerogenicità.

tossicità per la riproduzione

colecalfiferolo : 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.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

colecalfiferolo : 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

RDA (Recommended daily Allowance): 0.005 - 0.01 mg

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Ingestione

colecalfiferolo : Un'overdose acuta produce i seguenti sintomi:

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

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

Non Dispon

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**

Altre informazioni

Non Disponibile

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 colecalfiferolo:

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**

Non Disponibile

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

Non Disponibile

12.7 **Altri effetti avversi**

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



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

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.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

14.1 Numero ONU o Numero ID

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

Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

NFPA Classificazione :

Pericolo per la salute: 1

Rischio d'incendio: 1

Pericolo di reattività: 0

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Applicabile

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.4 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Testo completo delle Dichiarazioni-H



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

colecalfifero liquido 1.0 MIU/g

Codice Galeno: 5881

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 via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale

per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze

chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI

- Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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



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

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 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>

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

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 Disponibile

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.