

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Forma del prodotto | : Sostanza |
| Nome della sostanza | : Ergocalciferol |
| Denominazione chimica | : ergocalciferolo (ISO); Vitamina D2 |
| Numero indice EU | : 603-179-00-9 |
| Numero CE | : 200-014-9 |
| Numero CAS | : 50-14-6 |
| Codice prodotto | : 201600349 |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|-----------------------------------|--|
| Categoria d'uso principale | : Il prodotto di intende destinato alla ricerca, all'analisi e all'educazione scientifica. |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Riservato a uso professionale |
| Funzione o categoria d'uso | : Sostanze chimiche per laboratorio |

1.2.2. Usi sconsigliati

| | |
|-------------------|--|
| Restrizioni d'uso | : Non usare : Ingestione, Inalazione, Demale |
|-------------------|--|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026
F- 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|-------------------|
| Numero di emergenza | : +33(0)390215608 |
|---------------------|-------------------|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|------|
| Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2 | H330 |
| Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 | H311 |
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 | H301 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 | H372 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Determinazione per parere di esperti e forza probante.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza (CLP) | : Pericolo |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H330 - Letale se inalato. H311 - Tossico per contatto con la pelle. |

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)

- H301 - Tossico se ingerito.
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
: P280 - Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti, Proteggere il viso.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P301 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura secondo: esenzione per contenitori interni laddove i contenuti non eccedono 10ml

Pittogrammi di pericoli (CLP)



2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|---|-------|--|
| ergocalciferolo (ISO); Vitamina D2 | Numero CAS: 50-14-6 Numero CE: 200-014-9 Numero indice EU: 603-179-00-9 | ≤ 100 | Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=100 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 1, H372 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta. Permettere all' interessato di respirare aria fresca.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Eliminare al massimo asciugando (Straccio assorbente e soffice). Lavare abbondantemente con acqua e detergente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua mantenendo le palpebre ben aperte.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sorveglianza medica speciale. Può essere indicata una prolungata sorveglianza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Possibili effetti negativi collaterali.
Sintomi/effetti in caso di inalazione : Dati insufficienti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Dati insufficienti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Dati insufficienti.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione.

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Consultare un medico. Mostrare questo documento, se non é disponibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta. Sostanza attiva. Farmaco.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Coperta antifiamma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Consultare la Sezione 2.2.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Metodi di pulizia : Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro. Pulire a fondo. Lavare il residuo non recuperabile con : Soluzione di ipochlorito di sodio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è destinato ad utilizzi diversi da quelli predisposti.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Maneggiare con cura. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Il materiale dovrebbe essere maneggiato sotto una cappa di laboratorio in tutti i casi in cui ciò è possibile.

Misure di igiene : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Conservare in un locale ben ventilato. Utilizzare in una cabina di estrazione con filtro aria integrato. Filtro particelle ad alta efficienza (HEPA).

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. DIN EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. DIN EN 13034

Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. ISO 374-1

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P3. DIN EN 140 & 149. Prodotto liquido: Maschera aerosol. Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : Non disponibile |
| Aspetto | : Polvere. |
| Odore | : Non applicabile. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non disponibile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile |

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|--------------------|
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| pH soluzione | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Solubilità | : Acqua: < 0,1 g/l |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non applicabile |
| Granulometria | : Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna sotto utilizzazione normale. Consultare la Sezione 7.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Tossico se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Tossico per contatto con la pelle. |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Letale se inalato. |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Ecologia - generale | : Rifiuti pericolosi. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|------------------------------|------------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | |
| UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | |
| SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. | Toxic solid, organic, n.o.s. |

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

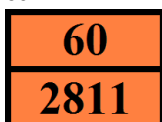
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Descrizione del documento di trasporto | | |
| UN 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S., 6.1, II, (D/E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | |
| II | II | II |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|---|---------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : T2 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 274, 614 |
| Quantità limitate (ADR) | : 500g |
| Quantità esenti (ADR) | : E4 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P002, IBC08 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : B4 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP10 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : T3 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP33 |
| Codice cisterna (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Disposizioni speciali cisterna (ADR) | : TU15, TE19 |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : AT |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V11 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S9, S19 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : 60 |
| Pannello arancione | : |



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 274 |
| Quantità limitate (IMDG) | : 500 g |
| Quantità esenti (IMDG) | : E4 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P002 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B21, B4 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : T3 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP33 |

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---------------------------------|---|
| N° EmS (Incendio) | : F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-A |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : B |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

Trasporto aereo

| | |
|--|----------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E4 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y644 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 669 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 25kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 676 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 100kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A3, A5 |
| Codice ERG (IATA) | : 6L |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non applicabile.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non applicabile.

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Ergocalciferol

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza