



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

lievito al selenio 1000mcg/g

Codice Galeno: 509

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	lievito al selenio 1000mcg/g
Codice del prodotto	509
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	Non Applicabile
Numero CE	Non Disponibile

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi	Materia prima per uso chimico/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 Antiveleeni 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]	IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.
---	--

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]	
Pittogrammi	Non Applicabile

Avvertenza	Non Applicabile
Indicazioni di Pericolo	Non Applicabile
Consigli di Prudenza	Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

Non Applicabile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Sinonimi	Non Applicabile
----------	-----------------



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

lievito al selenio 1000mcg/g

Codice Galeno: 509

Formula Non Applicabile**Peso Molecolare** Non Applicabile**3.2 Miscela**

Il prodotto consiste in lievito che contiene 1,000 mg Se/kg o 2,000 mg/kg rispettivamente in forma metabolizzata (che e' seleniometionina ed altri composti organici del selenio).

Ingredienti (solo composti pericolosi): nessuno
selenio 950-1150 mcg/g

4 Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Rimuovere dall'esposizione. Rimuovere eventuali indumenti contaminati. Le persone che mostrano reazioni di ipersensibilita' devono ricevere immediate cure mediche.

Esposizione Inalatoria

Puo' causare irritazione. ventilare con aria fresca. Consultare il medico se necessario.

Esposizione Cutanea

Puo' causare irritazione. Sciacquare abbondantemente con acqua e sapone.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare abbondantemente con acqua. Consultare il medico se necessario.

Esposizione per Ingestione

Puo' causare irritazione. Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Indurre il vomito. Consultare il medico se necessario.

Tdi proteine, no bal, no ca-edta.

La necessita' e la modalita' di assunzione dell' antidoto spetta al personale medico qualificato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non Disponibile**4.3 Indicazione dell'eventuale necessita' di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non Disponi**5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione IDONEI**

Acqua, acqua nebulizzata, schiuma, e CO2 in quantita' appropriata in modo da circondare il fuoco ed i materiali. Speciali procedure anti-fuoco: come regola generale, evacuare il personale in luogo sicuro.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione libera gas tra cui biossido di selenio, che puo' causare avvelenamento da selenio.

Come consuetudine con tutte le polveri, e' consigliabile la messa a terra della apparecchiature meccaniche per evitare scariche di elettricita' statica.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I pompieri dovrebbero utilizzare equipaggiamento protettivo con maschere respiratorie qualora ci sia la possibilita' di esposizione a fumi o decomposizioni pericolose del prodotto.

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

Indossare maschere adeguate e guanti di protezione

6.2 Precauzioni ambientali Non Disponibile**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Modalità per il Contenimento**

Assorbire su materiale inerte. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Disporre in adatto contenitore per lo smaltimento



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

lievito al selenio 1000mcg/g

Codice Galeno: 509

Modalità per la Pulizia

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Ventilare l' area in cui si e' verificata la fuoriuscita.

Altre informazioni Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere punto 8

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto deve essere maneggiato secondo etichetta per assicurare l' integrita' dello stesso. Utilizzare un equipaggiamento adeguato. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Lavare abbondantemente dopo l' uso, indossare quotidianamente indumenti puliti, lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzare. Non mangiare, bere o fumare vicino al prodotto. (vedere punto 8)

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè 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

Posizionarlo a temperatura ambiente, in un luogo fresco e asciutto.

7.3 Usi finali particolari Non Disponibile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo Non Disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Seguire le norme di buona fabbricazione.

Esposizione personale: evitare il contatto con gli occhi

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Usare occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e delle mani

Usare guanti protettivi per motivi igienici

Protezione respiratoria

Usare maschere adeguate

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Ventilazione: predisporre e mantenere ventilazione nei locali

- locale: raccomandata

- meccanica: raccomandata

- altro: nessuna

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto polvere fine di colore da beige chiaro a scuro

Odore caratteristico

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 Non Disponibile

Tasso di evaporazione Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

lievito al selenio 1000mcg/g

Codice Galeno: 509

Infiammabilità (solidi, gas)

non infiammabile in condizioni normali

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 relativa** approx. 600 g/l**Solubilità** insolubile in acqua**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non Disponibile**Temperatura di autoaccensione** Non Disponibile**Temperatura di decomposizione** Non Disponibile**Viscosità cinematica** Non Disponibile**Proprietà esplosive** Non Disponibile**Proprietà ossidanti** Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

umidità: non superiore al 5%

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non Disponibile

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto e' stabile nelle normali condizioni d' uso.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa e' stata osservata alle normali condizioni d' impiego.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto e' stabile dal punto di vista della sicurezza nelle normali condizioni d' uso.

10.5 Materiali incompatibili Non Disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizioni pericolose del prodotto: O₂Se, CO

11 Informazioni tossicologiche

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

Sostanze

tossicità acuta

Il selenio non e' soltanto un elemento essenziale, ma e' anche tossico se ingerito in grandi quantita'. Poiche' l' intervallo tra dose efficace e dose letale (margine di sicurezza) e' relativamente stretto, bisogna prestare particolare attenzione a quest' aspetto. La tossicità e' differente tra selenio ed i vari composti del selenio. Il selenio elementare e' innocuo se ingerito oralmente ma tossico se inalato come vapore o polvere. Si riporta in letteratura che l' idrogeno gassoso di selenite e' altamente tossico (questo tipo di avvelenamento puo' avvenire nell' industria metallurgica e nei cementifici). Il composto del selenio con grado di ossidazione IV e V (selenite e selenato) cosi' come il selenio organicamente legato (come il selenio contenente aminoacidi o proteine) sono tossici in alte concentrazioni e i composti inorganici in misura maggiore di quelli organici.

corrosione cutanea/irritazione cutanea Non Disponibile**gravi danni oculari/irritazione oculare** Non Disponibile**sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non Disponibile**mutagenicità delle cellule germinali** Non Disponibile

cancerogenicità

-I.A.R.C. monographs: no

-OSHA: no

-altri: n/a



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

lievito al selenio 1000mcg/g

Codice Galeno: 509

tossicità per la riproduzione

Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Non Disponibile

pericolo in caso di aspirazione

Non Disponibile

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

Irritazione del tratto superiore dei bronchi, disturbi della digestione, odore di aglio dell'aria espirata e sintomi nervosi.

Si riporta in letteratura che 550 mcg di selenio inorganico e 775 mcg di selenio legato organicamente al giorno siano il limite superiore di sicurezza in individuo adulto. L'assunzione giornaliera di 900 mcg di selenio inorganico (assumendo una quantità addizionale di 100 mcg se nel cibo) causa in due anni lievi sintomi di selenosi in individuo adulto.

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

Come regola generale, quando si maneggia lievito al selenio 1000 mcg/g evitare ogni contatto con la polvere. Conservare in contenitori chiusi e usare adeguata ventilazione. Lavare abbondantemente dopo aver maneggiato il prodotto. Le persone che trattano prodotti chimici dovrebbero considerare che questi possono essere prodotti potenzialmente pericolosi anche se i loro rischi particolari non vengono specificati e non sono conosciuti.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non Disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Non Disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Non 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

Non Disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto**

Sulle disposizioni per lo smaltimento del materiale consultare l'ufficio locale competente per indicazioni in merito

Contenitori contaminati

Non Disponibile

14 Informazioni sul trasporto

trasporto non regolamentato.

14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente

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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

lievito al selenio 1000mcg/g

Codice Galeno: 509

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

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** Non Disponibile

16 Altre informazioni

16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.9 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**

Non Applicabile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

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.