



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**luteina 20%**

Codice Galeno: 4817

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** luteina 20%  
**Codice del prodotto** 4817  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 127-40-2  
**Numero CE**

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

**Usi Identificativi** Materia prima per uso cosmetico/nutrizionale

#### 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]**

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi**

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

#### 2.3 Altri pericoli

Non Disponibile

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

**Denominazione** luteina 20%



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**luteina 20%**

Codice Galeno: 4817

Numero CAS	127-40-2
Numero CE	Non Disponibile
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile
3.2 <b>Miscele</b>	Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Esposizione Inalatoria**

Allontanarsi dall'area di esposizione e respirare immediatamente aria fresca. Se l'infortunato non è in grado di respirare, provvedere alla respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Chiamare un medico.

#### **Esposizione Cutanea**

Chiamare un medico. Sciacquare la pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti avendo cura di togliere vestiti e scarpe contaminati. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli.

#### **Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, ogni tanto sollevare le palpebre superiori e inferiori. Chiamare un medico.

#### **Esposizione per Ingestione**

Non somministrare alcuna sostanza per via orale se l'infortunato non è cosciente. Chiamare un medico. Non indurre il vomito. Se l'infortunato è cosciente, lavare la bocca, e bere 2-4 tazze di latte o acqua.

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

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

Note per il medico: trattare sintomaticamente e supportare le funzioni vitali.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 **Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione IDONEI**

Usare polveri chimiche, anidride carbonica, o schiume adeguate. Usare gli agenti più appropriati per estinguere il fuoco.

#### **Mezzi di estinzione NON idonei**

Non Disponibile

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non Disponibile  
Pericolo di incendio, sostanze irritanti e gas altamente tossici

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

Informazioni generali: come in qualunque caso d'incendio, indossare respiratori autonomi in domanda di pressione, MSHA/NIOSH (approvati o equivalenti), e abiti di completa protezione. La fuoriuscita di sostanze estinguenti per il controllo dell'incendio, o la diluizione con acqua, possono causare inquinamento.

## 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**

Usare adeguate attrezzature di protezione personale come indicato al paragrafo 8.

6.2 **Precauzioni ambientali** Non Disponibile

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

#### **Modalità per il Contenimento**

Pulire con l'aspirapolvere o spazzare e collocare il materiale in un adeguato contenitore per lo smaltimento.

#### **Modalità per la Pulizia**

Pulire immediatamente e cautamente gli spargimenti di sostanza. Evitare di sollevare polveri. Provvedere alla



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**luteina 20%**

Codice Galeno: 4817

ventilazione.

**Altre informazioni** Non Disponibile6.4 **Riferimento ad altre sezioni** Non Disponibile

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: lavarsi accuratamente dopo aver manipolato. Ventilare adeguatamente. Ridurre al minimo la formazione e l'accumulo di polveri. Evitare di respirare polveri, vapori, fumi o gas. Evitare il contatto con occhi, pelle e vestiario. Tenere i contenitori ben chiusi. Evitare l'ingestione e l'inalazione.

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

Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco, asciutto, e ben ventilato, lontano dalle sostanze incompatibili.

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

Le attrezzature per lo stoccaggio o l'uso del materiale dovrebbero essere equipaggiate con lavaocchi e docce di sicurezza. Usare ventilazione adeguata per tenere basse le concentrazioni di materiale nell'aria. OSHA vacated PELs: nessuno

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

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

Indossare adeguati occhiali di protezione o occhiali di sicurezza, come descritto dalle disposizioni OSHA per la protezione di occhi e faccia (29 CFR 1910.133) o European Standard (EN166).

##### Protezione della pelle e delle mani

Pelle: Indossare guanti di protezione per prevenire l'esposizione della pelle alla sostanza. Abiti: Indossare abiti di protezione per prevenire l'esposizione della pelle alla sostanza.

##### Protezione respiratoria

Seguire le disposizioni OSHA (29 CFR 1910.134) o European Standard (EN149) Usare sempre un respiratore approvato NIOSH o European Standard EN149 quando necessario.

**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** Polvere giallo arancio**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**Infiammabilità (solidi, gas)** Non Disponibile**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività** Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### luteina 20%

Codice Galeno: 4817

<b>Tensione di vapore</b>	Non Disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non Disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	Non Disponibile
<b>Solubilità</b>	Non Disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non Disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non Disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non Disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Non Disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile

#### 9.2 Altre informazioni

- Titolo (luteina, HPLC) Min 20 %
- Titolo (Zeaxantina, HPLC) Min 1.0 %

#### 10 Stabilità e reattività

10.1 **Reattività** Non Disponibile

10.2 **Stabilità chimica** Non Disponibile

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**

Polimerizzazioni pericolose: n.d.

10.4 **Condizioni da evitare**

Materiali incompatibili, generazione di polveri, calore eccessivo, forti ossidanti.

10.5 **Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi d'azoto, monossido di carbonio, fumi e gas irritanti e tossici, diossido di carbonio.

#### 11 Informazioni tossicologiche

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

##### Sostanze

###### tossicità acuta

LD 50: (topo, orale): >2000 mg/Kg

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

Non elencato da ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA.

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**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**luteina 20%**

Codice Galeno: 4817

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****Altre informazioni**

Epidemiologia, teratogenicità, effetti sulla riproduzione, neurotossicità, mutagenicità e altri studi: n.d.

**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****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Consigli: Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali. Codice rifiuti: L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti.

**Contenitori contaminati**

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti. Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio. Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza. Lavare con solventi da inviare a incenerimento.

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

Non Disponibile

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non Disponibile





**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**luteina 20%**

**Codice Galeno: 4817**

**16 Altre informazioni**

**16.1 Revisione e Punti Revisione**

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

**16.1 Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.3 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 Disponibile 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.