



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	beta carotene 10% CWS
Codice del prodotto	147
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	7235-40-7 (betacarotene)
Numero CE	230-636-6 (betacarotene)
Numero Registrazione	01-2119967394-26-0000 (beta, beta-carotene)

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

#### Usi Identificativi

Materia prima per uso chimico/farmaceutico/alimentare

### 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 Gesu" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Universita' 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 Antiveleni 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]

Sostanza o miscela non pericolosa

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa

#### Pittogrammi

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1)



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di Pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di Prudenza**

- # P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
- # P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
- # P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- # P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- # P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- # = frasi P riportate in etichetta.

**Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)**

Non Applicabile

**2.3 Altri pericoli**

Articolo 59(1) - proprietà di interferente endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## Indicazioni sui pericoli

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

<b>Sinonimi</b>	Non Applicabile
<b>Formula</b>	Non Applicabile
<b>Peso Molecolare</b>	Non Applicabile
<b>Peso del contenuto in Percentuale</b>	Non Disponibile
<b>LCS, Fattore M, STA</b>	Non Disponibile

**3.2 Miscele**

3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-olo (2.5% - 10.0%)

CAS: 10191-41-0 / CE: 233-466-0

Skin Sens. 1B; H317

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

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

**Esposizione Cutanea**

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.

**Esposizione per Contatto con gli Occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**Esposizione per Ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un medico.

**Note Generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza

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

Sintomi: Reazioni allergiche



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

Trattamento sintomatico

**5 Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione IDONEI**

Irrorazione con acqua / Estinguente a secco / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) / Schiuma resistente all'alcool

**Mezzi di estinzione NON idonei**

Pieno getto d'acqua

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

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Prodotti di pirolisi, tossico

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

In caso d'incendio, indossare un autorespiratore.

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

**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 equipaggiamento di protezione personale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Provvedere a una ventilazione sufficiente, soprattutto in ambienti chiusi.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

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

**Modalità per il Contenimento**

Raccogliere il materiale fuoriuscito a secco con un'aspiravolvere antiflagrante oppure inumidito con una scopa, per lo smaltimento utilizzare gli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. sezione 13).

**Modalità per la Pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Smaltimento: vedi sezione 13

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: Inalazione / Contatto con la pelle / Contatto con gli occhi / Ingestione.

Evitare il sviluppo di polvere. Evitare l'accumulo di cariche eletrostatiche.

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 per i locali e i contenitori di stoccaggio: conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare in luogo asciutto.

Classe tedesca di stoccaggio: 10-13

Temperatura di stoccaggio consigliata: <25°C

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: solite misure della protezione antincendio preventiva.

## 7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

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

#### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

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

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

Indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

##### Protezione della pelle e delle mani

##### PROTEZIONE DELLE MANI

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

##### PROTEZIONE DEL CORPO

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimica con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

### 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

Solido

#### Colore

Rosso - marrone

#### Aspetto

polvere granulare scorrevole

#### Odore

caratteristico

#### Soglia olfattiva

Non Disponibile

#### pH

6.0 - 8.0 (1%)

#### 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

**Tensione di vapore** Non Disponibile

**Densità di vapore relativa**

Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa**

Non Disponibile

**Solubilità**

Dispersibile in acqua fredda.

Nota: in dispersione acquosa il colore e' da giallo ad arancio

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

Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

175 °C

**Viscosità cinematica** Non Disponibile

**Proprietà esplosive**

Il prodotto nella forma fornita non è una polvere esplosiva, ma arricchita con polvere fina provoca pericolo di esplosione.

Energia minima di accensione: 100-300 mJ

**Proprietà ossidanti** Non Disponibile

**Caratteristiche particelle**

Non Disponibile

9.2 **Altre informazioni** Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione da polvere

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Formazione di miscele di polveri esplosive / aria

### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## 11 Informazioni tossicologiche

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

**Sostanze**

**tossicità acuta**

Non ci sono informazioni disponibili

**corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Non ci sono informazioni disponibili

**gravi danni oculari /irritazione oculare**

Non ci sono informazioni disponibili

**sensibilizzazione respiratoria o cutanea**



Non ci sono informazioni disponibili

*mutagenicità delle cellule germinali*

Non ci sono informazioni disponibili

*cancerogenicità*

Non ci sono informazioni disponibili

*tossicità per la riproduzione*

Non ci sono informazioni disponibili

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

Non ci sono informazioni disponibili

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

Non ci sono informazioni disponibili

*pericolo in caso di aspirazione*

Non ci sono informazioni disponibili

#### **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**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri

#### **Altre informazioni**

Non Disponibile

### **12 Informazioni ecologiche**

#### **12.1 Tossicità**

Non ci sono informazioni disponibili

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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

Non Disponibile

### **13 Considerazioni sullo smaltimento**

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

**Prodotto**

Raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**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

**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**

Precauzioni Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**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 sono disponibili maggiori informazioni pertinenti

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**16 Altre informazioni****16.1 Revisione e Punti Revisione**

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

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

Testo completo delle frasi H

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Testo completo delle classi di pericolo

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea

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: Dichiara 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 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

SDS del fornitore

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

Skin Sens. 1; H317: metodo calcolato

#### 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.