



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto maltodestrina granulare
Codice del prodotto 6524
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 9050-36-6
Numero CE 232-940-4
Numero Registrazione eximido

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

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]

Avvertenza NESSUNA

Indicazioni di Pericolo

Non Disponibile

Consigli di Prudenza

Non Disponibile

2.3 Altri pericoli

La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera.

Non soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico)

Non soddisfa i criteri vPvB (very persistent/very bioaccumulative, molto persistente/molto bioaccumulante)

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione maltodestrina granulare



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

Numero CAS	9050-36-6
Numero CE	232-940-4
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 **Miscele** Non Applicabile

4 Misure di primo soccorso

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

Esposizione Inalatoria

Spostare velocemente la persona in luogo ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.

Esposizione Cutanea

Lavare con acqua e sapone.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua per almeno 15 minuti. Ricorrere a visita medica.

Esposizione per Ingestione

Prodotto non pericoloso in caso di ingestione

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

La polvere può irritare gli occhi e le vie respiratorie.

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

Trattamento:

Trattare in modo sintomatico

5 Misure antincendio

5.1 **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione IDONEI

Spruzzi d'acqua.

Mezzi di estinzione NON idonei

Prodotti chimici secchi o schiume

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

Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi. La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera. Vedi Sezione 10.

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

Speciali procedure antincendio:

Evitare nuvole di polvere.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiamma, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

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

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS

6.2 **Precauzioni ambientali**

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

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

Modalità per il Contenimento



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

Rimuovere la maggiore quantità possibile di materiale utilizzando attrezzature meccaniche. Evitare nuvole di polvere

Modalità per la Pulizia

Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato al punto 13 del SDS.

Altre informazioni Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

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

Evitare il contatto con agenti ossidanti. Conservare in luogo asciutto. Conservare a temperatura ambiente.

7.3 Usi finali particolari

Alimentare., Prodotti farmaceutici., Industriale.,

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione professionale:

Questo prodotto non contiene componenti con limiti di esposizione professionale

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere.

Misure di igiene:

Maneggiare il prodotto conformemente alle buone norme di igiene industriale e alle istruzioni di sicurezza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Indossare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi.

Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle Mani:

Nessuna precauzione particolare.

Altro:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di polvere, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro anti-particelle (tipo P1).

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto polvere di colore bianco

Odore inodore

Soglia olfattiva Non Disponibile

pH ~ 4,7 a 50 %



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

Punto di fusione/punto di congelamento	Non Disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non Applicabile
Punto di infiammabilità	Non Applicabile
Tasso di evaporazione	Non Applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non Applicabile
Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non Applicabile
Tensione di vapore	Non Applicabile
Densità di vapore relativa	Non Applicabile
Densità e/o densità relativa	~ 0,40
Solubilità	~ 600 g/l a 20 °C 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

Temperatura di autoaccensione:
~ 420 °C (EN 50281-2-1) Nube.
> 400 °C Strato di 5 mm.
Energia minima di accensione:
> 1.200 mJ (EN 13821 (senza induttanza))
Bassissima sensibilità all'accensione di un fenomeno elettrostatico.
30 - 100 mJ (EN 13821 (senza induttanza, <63 µm).)
Sensibile all'accensione di un fenomeno elettrostatico.
Gradiente di pressione:
~ 280 bar/s (EN 14034-2)
Pmax (Pressione massima) ±10%:
~ 6,5 bar (EN 14034-1)
Kst (Polveri Esplosione Descrizione Numero) ±20%:
~ 76 barm/s (EN 14034-2)
Classe di esplosione:
st 1 (VDI 3673)
Resistività de Volumen:
1,1x10¹⁵ O.m (EN 61241-2-2)
Umidità:
~ 4,9 % (ISO 589)
Dimensione dei granuli:
~ 121 µm (NFX 11-666)

Proprietà ossidanti Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

Conduktività:
~ 9,3 µS/cm (a 50%)

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Agenti ossidanti forti.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

Evitare nuvole di polvere. Le nuvole di polvere possono essere esplosive in determinate condizioni.

10.5 **Materiali incompatibili**

Ossidanti forti.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

11 **Informazioni tossicologiche**

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

Sostanze

tossicità acuta

Test / Sostanza	Speci	Tipo / Risultati	Esposizione	Note
maltodestrina	Ratto	LD50 - Orale : >2000 mg/kg	Non tossico	Document.di rifer.
maltodestrina	Ratto	LD50 - cutaneo :		Document.di rifer.
>2000 mg/kg		Non tossico		

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 Disponibile

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

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

Gli ingredienti del presente prodotto non sono classificati come cancerogeni dall'ACGIH, dal CIRC, dall'OSHA né dall'NTP.

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**

eximido

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**



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

Prodotto

Smaltire i rifiuti in un impianto di trattamento autorizzato, rispettando le normative in vigore e basandosi sulle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

(Es.: valorizzazione energetica).

Contenitori contaminati

Imballaggio ad uso unico. Raccogliere per il salvataggio o lo smaltimento.

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**

Questa Scheda Dati di Sicurezza non è vincolante, secondo i requisiti dell'articolo 31 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) ed è fornita a titolo informativo

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

eximido

16 Altre informazioni

16.1 **Revisione e Puntii Revisione**

La corrente revisione n.2 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**

LD50: dose letale 50% CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CLP : Classificazione, etichettatura e imballaggio. OCSE : Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. REACH : registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. vPvB: sostanza 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 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.



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

Modulo SS Ver. 6

maltodestrina granulare

Codice Galeno: 6524

<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.