



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	manganese bisglicinato 20%
Codice del prodotto	6866
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	14281-77-7
Numero CE	6912-28-3

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi

materia prima per uso industriale e ingrediente 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 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 Disponibile

Consigli di Prudenza

Non Disponibile

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale = a 0,1%.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione	manganese bisglicinato 20%	
Sinonimi	Denominazione chimica: manganese 2-aminoacetato; sinonimo: manganese diglicinato;	
Numero CAS	14281-77-7	
Formula	C ₄ H ₈ N ₂ O ₄ Mn	
Numero CE	6912-28-3	
Peso Molecolare	203.01	
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%	
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile	

3.2 Miscele

Non Disponibile

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per respirare

Esposizione Cutanea

Lavare la pelle con abbondante acqua

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciogliere gli occhi con acqua a scopo precauzionale

Esposizione per Ingestione

Se non ti senti bene, chiama un centro antiveleni o un medico.

Note Generali

Può essere assorbito attraverso la pelle intatta. Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

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

Trattare in modo sintomatico

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possono essere rilasciati fumi tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non tentare di intervenire senza un adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore. Indumenti protettivi completi.

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

Ventilare l'area di fuoriuscita



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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

Per chi interviene direttamente

Non tentare di intervenire senza adeguati dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione individuale".

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità per il Contenimento

Aspirare o spazzare il materiale e riporlo in un apposito contenitore per lo smaltimento

Modalità per la Pulizia

Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite, osservando le precauzioni indicate nella sezione Dispositivi di protezione individuale

Altre informazioni

Evitare la formazione di polvere. Assicurare una corretta ventilazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro. Indossare dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, ne' bere, ne' 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 un luogo ben ventilato. Conservare al fresco.

7.3 Usi finali particolari Non Disponibile

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Non Disponibile

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Indossare occhiali protettivi o occhiali di sicurezza per prodotti chimici appropriati, come descritto dalle normative OSHA sulla protezione degli occhi e del viso in 29 CFR 1910.133 o dalla norma europea EN166.

Protezione della pelle e delle mani

PROTEZIONE DELLE MANI

Indossare guanti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione della pelle.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare indumenti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione della pelle.

Protezione respiratoria

Se le condizioni del luogo di lavoro richiedano l'uso di un respiratore, è necessario seguire un programma di protezione respiratoria conforme ai requisiti OSHA 29 CFR 1910.134 e ANSI Z88.2 o alla norma europea EN 149.

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio nell'ambiente

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

Stato fisico

solido

Colore

da bianco a rosa chiaro

Aspetto

polvere cristallina

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

5.0 - 8.0 (10g/L)

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 infiammabile

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

Non Disponibile

Solubilità

Non Disponibile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

Non Disponibile

Temperatura di autoaccensione

Non Disponibile

Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

Viscosità cinematica

Non Applicabile

Proprietà esplosive

Non Disponibile

Proprietà ossidanti

Non Disponibile

Caratteristiche particelle

Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

10 Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, stoccaggio e trasporto

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota in normali condizioni d'uso

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7)

10.5 Materiali incompatibili

Non Disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

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



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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

Sostanze

tossicità acuta

Non classificato

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non classificato

gravi danni oculari /irritazione oculare

Non classificato

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

cancerogenicità

Non classificato

tossicità per la riproduzione

Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Non classificato

pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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 interferanza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ecologia - generale

Il prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici né provoca effetti negativi a lungo termine sull'ambiente.

Pericoli per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto): non classificato



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

Pericoli per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico): non classificato

Non rapidamente degradabile

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**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale = a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

12.7 **Altri effetti avversi**

Non Disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

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**

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**

Allegato XVII REACH (Elenco delle restrizioni): nessuna restrizione ai sensi dell'Allegato XVII REACH

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni): il glicinato di manganese non è presente nell'elenco Allegato XIV REACH

Elenco delle sostanze candidate REACH (SVHC): il glicinato di manganese non è presente nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (Consenso informato preventivo): il glicinato di manganese non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti): il glicinato di manganese non è soggetto al Regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo agli inquinanti organici persistenti.

Regolamento sull'ozono (1005/2009): il glicinato di manganese non è soggetto al Regolamento (UE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (2019/1148): non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE)



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi. Regolamento sui precursori di droghe (273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (Regolamento CE 273/2004 sui precursori di droghe)

Normative nazionali

Germania

Restrizioni all'impiego: rispettare le restrizioni previste dalla legge sulla tutela delle madri lavoratrici (MuSchG).

Rispettare le restrizioni previste dalla legge sulla tutela dei giovani sul lavoro (JArbSchG).

Classe di pericolosità per le acque (WGK): non classificato secondo il Regolamento che disciplina i sistemi di gestione delle sostanze pericolose per le acque (AwSV). Ordinanza sugli incidenti pericolosi (12. BlmSchV): non è soggetto all'ordinanza sugli incidenti pericolosi (12. BlmSchV)

Paesi Bassi

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : la sostanza non è elencata SZW-lijst van mutagene stoffen : la

sostanza non è elencata SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : la sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid: la sostanza non è elencata

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : la sostanza non è elencata

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione: è necessario seguire le linee guida per la gestione delle emergenze per lo stoccaggio di liquidi infiammabili

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK): NG - Non pericoloso

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.1 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

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: Fabbriante/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

manganese bisglicinato 20%

Codice Galeno: 6866

<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

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Applicabile

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.