



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto glicina
Codice del prodotto 458
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 56-40-6
Numero CE 200-272-2

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi

Produzione e analisi farmaceutica, Industria alimentare e farmaceutica

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 Non Applicabile

Avvertenza Non Applicabile

Indicazioni di Pericolo Non Applicabile

Consigli di Prudenza Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

Non Disponibile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

Identificazione della sostanza:

Caratterizzazione chimica: Glycine

Numero CAS: 56-40-6

Numero EC: 200-272-2

Denominazione	glicina
Numero CAS	56-40-6
Numero CE	200-272-2
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

aria fresca

Esposizione Cutanea

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare la doccia

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Risciacquare abbondantemente con acqua. Togliere le lenti a contatto

Esposizione per Ingestione

Far bere acqua alla vittima (al massimo due bicchieri). Consultare il medico in caso di malessere

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti noti sono descritti nell'etichettatura (vedere paragrafo 2.2) e/o nel paragrafo 11.

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

Non Disponi

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEIAcqua, schiuma, anidride carbonica (CO₂), polvere secca**Mezzi di estinzione NON idonei**

Per questa sostanza/miscela non sono previste limitazioni di agenti estinguenti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO_x), combustibile.

L'incendio può causare lo sviluppo di: gas nitrosi, ossidi di azoto.

Possibile sviluppo di gas o vapori di combustione pericolosi in caso di incendio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un autorespiratore.

Ulteriori informazioni

Sopprimere (abbattere) gas/vapori/nebbie con un getto d'acqua. Impedire che l'acqua di spegnimento dell'incendio contaminino le acque superficiali o la falda acquifera.

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

Evitare l'inalazione di polveri. Evacuare l'area pericolosa, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto. Per la protezione personale vedere la sezione 8

Per chi interviene direttamente

Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

6.2 **Precauzioni ambientali**

Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi

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

Modalità per il Contenimento

Coprire gli scarichi. Raccogliere, legare e pompare via le fuoriuscite. Osservare le possibili restrizioni sui materiali (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere a secco

Modalità per la Pulizia

Smaltire correttamente. Pulire l'area interessata. Evitare la generazione di polveri

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Per lo smaltimento vedere la sezione 13

7 **Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per le precauzioni vedere la sezione 2.2

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**

Condizioni di stoccaggio: ben chiuso. Asciutto.

Stabilità di stoccaggio: temperatura di stoccaggio consigliata 2°C - 30°C

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11 - Solidi combustibili

7.3 **Usi finali particolari**

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici

8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 **Parametri di controllo**

Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro. Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Cambiare gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani dopo aver lavorato con la sostanza

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Utilizzare dispositivi di protezione degli occhi testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o EN 166 (UE). Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e delle mani

Protezione della pelle

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto indicato nella scheda di sicurezza, da noi fornito e per l'uso designato.

In caso di dissoluzione o miscelazione con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle indicate nella norma EN374, contattare il fornitore di guanti approvati CE (ad esempio KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contatto completo

Materiale: gomma nitrilica

Spessore minimo dello strato: 0,11 mm

Tempo di penetrazione: 480 min

Materiale testato: KCL 741 Dermatrill® L

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto indicato nella scheda di sicurezza, da noi fornito e per l'uso designato.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

In caso di dissoluzione o miscelazione con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle indicate nella norma EN374, contattare il fornitore di guanti approvati CE (ad esempio KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contatto con schizzi
Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: 0,11 mm
Tempo di penetrazione: 480 min
Materiale testato: KCL 741 Dermatril® L

Protezione respiratoria

Richiesto quando vengono generate polveri. Le nostre raccomandazioni sulla protezione respiratoria filtrante si basano sui seguenti standard: DIN EN 143, DIN 14387 e altri standard di accompagnamento relativi al sistema di protezione respiratoria utilizzato

Pericoli termici Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

polvere bianca

Odore

inodore

Soglia olfattiva Non Disponibile

pH Non Disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento

>233°C (>451°F)

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

1,161 g/cm³ a 20°C (68°F)

Solubilità

Solubilità in acqua 250 g/l a 25°C (77°F) - solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

log Pow: -3,21 - Non è prevista bioaccumulazione

Temperatura di autoaccensione

>140°C (>284°F) non autoinfiammabile

Temperatura di decomposizione

>233°C (>451°F)

Viscosità cinematica Non Disponibile

Proprietà esplosive Non Disponibile

Proprietà ossidanti Non Disponibile

9.2 Altre informazioni



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

Densità apparente 920 kg/m³

Dimensione delle particelle <0,1mm - Linea guida di prova OECD 110

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Per le sostanze e le miscele organiche infiammabili vale in generale quanto segue: in caso di distribuzione fine, in caso di vortice, si può generalmente supporre un potenziale di esplosione della polvere.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni violente possibili con: forti agenti ossidanti, basi

10.4 Condizioni da evitare Non Disponibile

10.5 Materiali incompatibili Non Disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

11 Informazioni tossicologiche

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

Sostanze

tossicità acuta

LD50 Orale - Ratto - 7.930 mg/kg

Osservazioni: (RTECS)

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Pelle - Coniglio

Risultato: Nessuna irritazione cutanea - 4 h (Linea guida per il test OECD 404)

gravi danni oculari /irritazione oculare

Occhi - Coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi - 72 h (Linea guida per il test OECD 405)

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Analisi del linfonodo locale (LLNA) - Topo

Risultato: negativo (Linea guida per i test OCSE 429)

mutagenicità delle cellule germinali

Test di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero

Sistema di test: Test del linfoma del topo

Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica

Metodo: Linea guida per i test OECD 476

Risultato: negativo

Test di Ames

Sistema di test: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica

Metodo: Linea guida per i test OECD 471

Risultato: negativo

Test di aberrazione cromosomica in vitro

Sistema di test: Fibroblasti di criceto cinese

Attivazione metabolica: senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Osservazioni: (ECHA)

cancerogenicità

IARC: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

probabile, possibile o confermato cancerogeno per l'uomo da IARC.

NTP: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto da NTP.

OSHA: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA dei cancerogeni regolamentati.

<i>tossicità per la riproduzione</i>	Non Disponibile	
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola</i>		Non Disponibile
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta</i>		Non Disponibile
<i>pericolo in caso di aspirazione</i>	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 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

Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

test statico LC50 - *Oryzias latipes* (Pesce killifish rosso-arancio) - >1.000mg/l - 96h (Linea guida per i test OCSE 203)

Tossicità per le dafnie e altri invertebrati acquatici

test semi-statico EC50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua) - >220mg/l - 48h (Linea guida per i test OCSE 202)

Tossicità per le alghe

test statico EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe verdi) - >1.000mg/l - 72h (Linea guida per i test OCSE 201)

Tossicità per i batteri

test statico NOEC - fanghi attivi - ≥ 100 mg/l - 14d Osservazioni: (ECHA)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità aerobica - Tempo di esposizione 14 d

Risultato: 76-82%

Facilmente biodegradabile (Linea guida per il test OECD 301C)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT/vPvB non disponibile poiché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta/non è stata condotta

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

I materiali di scarto devono essere smaltiti in conformità con le normative nazionali e locali. Lasciare i prodotti



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

glicina

Codice Galeno: 458

chimici nei contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti. Maneggiare i contenitori non puliti come il prodotto stesso. Consultare www.retrologistik.com per le procedure relative alla restituzione di prodotti chimici e contenitori, oppure contattarci lì se si hanno ulteriori domande

Contenitori contaminati Non Disponibile

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Applicabile

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Componenti SARA 302: questo materiale non contiene alcun componente con una sezione 302 EHS TPQ.

Componenti SARA 313: questo materiale non contiene alcun componente chimico con numeri CAS noti che superino i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti dal Titolo III, Sezione 313 di SARA.

Componenti Massachusetts Right To Know: nessun componente è soggetto al Massachusetts Right to Know Act.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.11 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.

galeno galeno

leno galeno g

no galeno gal

galeno galen

no galeno ga

leno galeno g

galeno galeno