

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:

Glycerine Pharma Euro 99 %

Numero articolo: 106310

Denominazione IUPAC: Glicerolo

Numero CAS: 56-81-5

Numero CE: 200-289-5

Deroga della registrazione in conformità con l'Allegato II n. 9 del Regolamento (CE) n° 987/2008 che modifica il Regolamento (CE) n° 1907/2006 sulla Registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) relativamente agli Allegati IV e V.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Per la produzione di plastiche, per l'umidificazione del tabacco, per l'industria alimentare e cosmetica come trasferimento di pressione, ritenzione dell'umidità, anti-nebbia e antigelo. Per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Invicon Chemical Solutions GmbH

Schweizerstrasse 96

A-6830 Rankweil

Tel: +43-(0)5522-45301

E-Mail: office@invicon.at

Informazioni sul produttore:

Häffner GmbH & Co. KG

Friedrichstr. 3

D-71679 Asperg

Tel.: +49(0)7141/67-0

Fax: +49(0)7141/67-33237

Web: www.hugohaeffner.com

E-mail: SDB@hugohaeffner.com

1.3.1. Persona responsabile:

Peter Bubendorfer

E-mail:

p.bubendorfer@invicon.at

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Osp. Niguarda Ca' Granda
Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162
+39 02-66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della sostanza

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Non considerata sostanza pericolosa.

Indicazioni di pericolo - **FraSI H:** nessuno.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Denominazione IUPAC: Glicerolo

Numero CAS: 56-81-5

Numero CE: 200-289-5

Indicazioni di pericolo - **FraSI H:** nessuno.

Consigli di prudenza - **FraSI P:** nessuno.

- 2.3. Altri pericoli:
Nessun altro rischio specifico conosciuto per l'uomo o l'ambiente.
Risultati della valutazione PBT e vPvB non applicabili.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanza:

Denominazione IUPAC: Glicerolo
Denominazione chimica: Propano-1,2,3-triolo
Sinonimi: Glicerina
Numero CAS: 56-81-5
Numero CE: 200-289-5
Formula: C₃H₈O₃
Purezza: 99 %
Numero RTECS: MA 8050000
Numero di additivi alimentari CE: E422

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

INGESTIONE:

Misure:

- Sciacquarsi la bocca e poi bere acqua in abbondanza.
- Se i sintomi persistono consultare un medico.

INALAZIONE:

Misure:

- Somministrare aria fresca e per sicurezza chiamare un medico.

PELLE:

Misure:

- In genere il prodotto non irrita la pelle.
- Lavare immediatamente con acqua e sapone e sciacquare a fondo.

OCCHI:

Misure:

- Sciacquare per parecchi minuti gli occhi aperti sotto acqua corrente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Segni e sintomi dell'esposizione (effetti acuti):

In caso di inalazione: nessuna, non inalare i vapori / gli aerosol.

In caso di contatto con gli occhi: Lieve irritazione da aerosol possibile.

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

Nessun trattamento speciale è richiesto, trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica, polvere per estinzione incendi, schiuma resistente all'alcool, acqua nebulizzata.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria; Causano tosse. In caso di alto surriscaldamento, è possibile la formazione di miscele esplosive con l'aria.

Ad elevate temperature esiste un rischio di polimerizzazione esotermica (> 200 °C). A temperature superiori a 280 °C, è possibile la formazione di acroleina.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare indumenti protettivi completi ed un autorespiratore.

Raffreddare i contenitori incendiati con acqua nebulizzata.

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:****6.1.1. Per chi non interviene direttamente:**

Tenere lontano il personale non protetto, ammettere soltanto persone ben addestrate che indossano adeguati indumenti protettivi per stare sul luogo dell'incidente.

6.1.2. Per chi interviene direttamente:

Non inalare i fumi / aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali:

Non lasciare che il prodotto finisca nelle fognature o nei corsi d'acqua. Avvertire le autorità competenti in caso d'infiltrazione nei corsi d'acqua o nei sistemi fognari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Assorbire con un materiale inerte assorbente (sabbia, diatomite, legante di acidi, legante universale).

Informazioni aggiuntive: Non vengono rilasciate sostanze pericolose.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni:

Per ulteriori informazioni vedi sezione 7, 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:**

È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.

Misure tecniche:

Utilizzare le calzature di sicurezza e altri strumenti appropriati per maneggiare i contenitori più pesanti.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Indicazioni per un immagazzinamento sicuro:

Ai fini della conservazione, è necessario rispettare le normative applicabili per la conservazione di sostanze pericolose per l'acqua in conformità con la classe di pericolo dell'acqua.

Conservare a temperatura ambiente.

Temperatura massima di stoccaggio: Non conservare sopra i 55 °C.

Per proteggerlo dall'umidità, tenere sempre il contenitore chiuso.

Proteggere dal calore e dai raggi del sole diretti.

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Sostanze incompatibili: vedi Sezione 10.5.

Imballaggio: non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.3. Usi finali particolari:

Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo:**

Valori limite relativi di esposizione professionale:

La sostanza non è regolamentata con un valore limite d'esposizione.

DNEL:		Via di esposizione:	Frequenza di esposizione:	Nota:
Operaio	Consumatore			
dati non disponibili	dati non disponibili	Dermale	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	Inalazione	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	Orale	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	dati non disponibili

PNEC			Frequenza di esposizione:	Nota:
Acqua	Suolo	Aria		
dati non disponibili	dati non disponibili	dati non disponibili	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	dati non disponibili	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	dati non disponibili	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	dati non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione:

Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

8.2.1. Controlli tecnici idonei:

Nel corso dell'esecuzione del lavoro è necessario fare attenzione ad evitare lo spandimento del preparato ed il contatto del preparato stesso con il pavimento, il vestiario, la pelle e gli occhi.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Le misure di sicurezza usuali devono essere rispettate nella manipolazione di sostanze chimiche.

1. Protezioni per occhi/volto: usare adeguati occhiali di sicurezza durante il riempimento (EN 166).

2. Protezione della pelle:

a. Protezione delle mani: non è necessario.

b. Altre: Utilizzare calzature di sicurezza antiscivolo.

3. Protezione respiratoria: non è necessario.

4. Pericoli termici: Non ci sono dati disponibili.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuna misura particolare.

Le prescrizioni che si leggono nel punto 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso prescritto del prodotto. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Parametro:	Metodo d'analisi:	Nota:
1. Aspetto:	incoloro, viscoso	
2. Odore:	inodore	
3. Soglia olfattiva:	dati non disponibili*	
4. pH:	neutro	
5. Punto di fusione/punto di congelamento:	~ 18 °C	
6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	~ 290 °C	
7. Punto di infiammabilità:	~ 175 °C	
8. Velocità di evaporazione:	dati non disponibili*	
9. Infiammabilità (solidi, gas):	dati non disponibili*	
10. Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:	dati non disponibili*	
11. Tensione di vapore:	< 0,1 mbar	20 °C
12. Densità di vapore:	dati non disponibili*	
13. Densità relativa:	dati non disponibili*	
14. La solubilità (le solubilità):	completamente miscibile in acqua	
15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	dati non disponibili*	
16. Temperatura di autoaccensione:	dati non disponibili*	
17. Temperatura di decomposizione:	dati non disponibili*	
18. Viscosità:	dinamico: 990 – 1400 mPa.s	20 °C
19. Proprietà esplosive:	il prodotto non presenta rischio d'esplosione	
20. Proprietà ossidanti:	dati non disponibili*	

9.2. Altre informazioni:

Temperatura di accensione: > 400 °C

Densità (20°C): ~ 1,26 g/cm³

*: Il produttore non ha effettuato alcun test su questo parametro riguardante il prodotto oppure i risultati delle analisi non erano disponibili al momento della pubblicazione della scheda dati.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. Reattività:
Vedi Sezione 10.5.
- 10.2. Stabilità chimica:
Si decompone all'esposizione con aumenti di temperatura. Può polimerizzare se esposto ad aumenti di temperatura (> 200 °C).
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:
Reagisce con agenti ossidanti.
Durante la reazione con forti agenti deidratanti (acido solforico), viene prodotta acroleina (tossica, irritante).
- 10.4. Condizioni da evitare:
Nessun condizioni da evitare noto.
- 10.5. Materiali incompatibili:
Agenti ossidanti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:
Acroleina (> 280 °C).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:
Tossicità acuta: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Corrosione/irritazione cutanea: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Mutagenicità delle cellule germinali: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Cancerogenicità: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Tossicità per la riproduzione: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
Pericolo in caso di aspirazione: In base ai dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfacenti.
- 11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:
Nessun dato disponibile.
- 11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:
Tossicità acuta:
Valori LD/LC50 pertinenti alla classificazione:
LD50 (orale, ratto): > 12600 mg/kg.
LD50 (dermale, coniglio): > 18700 mg/kg
Effetto irritante primario:
Corrosione/irritazione cutanea: leggermente irritante (lett.)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: leggermente irritante (lett.)
Inalazione: Leggermente irritante a causa della disidratazione delle membrane mucose.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessun effetto sensibilizzante noto.
Informazioni tossicologiche supplementari:
Se usato e maneggiato in accordo alle specifiche, il prodotto non ha nessun effetto nocivo secondo le nostre esperienze e le informazioni forniteci.
Il prodotto non è soggetto a classificazione secondo il metodo di calcolo della più recente direttiva sulla Classificazione generale della UE.
In caso di ingestione di grandi quantità: Vomito, dolore addominale, mal di testa, diarrea, sonnolenza
Mutagenicità (Test di Ames): nessun effetto mutageno.
Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):
I dati attualmente disponibili non mostrano effetti cancerogeni, mutagenici o teratogeni.
- 11.1.3. Informazioni sulle vie probabili di esposizione:
Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.
- 11.1.4. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:
Segni e sintomi dell'esposizione (effetti acuti):
In caso di inalazione: nessuna, non inalare i vapori / gli aerosol.
In caso di contatto con gli occhi: Lieve irritazione da aerosol possibile.
- 11.1.5. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:
In base alle nostre esperienze e alle informazioni disponibili e in caso di uso e manipolazione appropriati, non è previsto nessun effetto avverso sulla salute.
- 11.1.6. Effetti interattivi:

Nessun dato disponibile.

11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.

11.1.8. Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

La classificazione di questa miscela è stata fatta in base al metodo di calcolo descritto nelle "Linee guida generali della classificazione per le miscele nella UE" nell'ultima versione valida.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità:

Tossicità acquatica:

Tossicità acuta per i pesci:

LC50 (96 h) > 1000 mg/l

LC50 (24 h) > 5000 mg/l (lett., sostanza pura)

Tossicità acuta batterica:

EC50 (72 h) > 10000 mg/l (lett.)

EC5 (16 h) > 10000 mg/l (lett., sostanza pura)

Tossicità algale:

EC50 (48 h) > 2900 mg/l (lett.)

IC5 (7 d) > 10000 mg/l (lett., sostanza pura)

12.2. Persistenza e degradabilità:

Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non rilevante.

12.6. Altri effetti avversi:

Informazioni ecologiche supplementari:

Note generali: Non immettere il prodotto nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo di potabilità dell'acqua se grandi quantità entrano nel suolo o nel sistema di fognatura.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento secondo le normative locali.

13.1.1. Prodotto:

Smaltimento secondo le regolamentazioni normative pubbliche.

L'incenerimento dei rifiuti è possibile.

Nessun codice EWC appropriato può essere dato per la sostanza dato che l'identificazione del codice corretto può essere fatta col metodo d'utilizzazione definito dall'utente della sostanza. Il numero del codice europeo rifiuti deve essere determinato dopo una discussione con uno specialista sullo smaltimento dei rifiuti.

13.1.2. Informazioni concernenti lo smaltimento dell'imballaggio:

Smaltimento secondo le normative vigenti.

Agenti detergenti consigliati: Acqua, se necessario con agenti detergenti.

13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti:

Non ci sono dati disponibili.

13.1.4. Smaltimento le acque reflue:

Non ci sono dati disponibili.

13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Non è considerato pericoloso per il trasporto.

14.1. Numero ONU:

Nessuno.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Nessuno.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

Nessuno.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Nessuno.

- 14.5. Pericoli per l'ambiente:
Nessuna informazione disponibile di rilievo.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Nessuna informazione disponibile di rilievo.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:
Non rilevante.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica: non è stata effettuata.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni riguardanti la revisione della scheda di sicurezza: nessuno.

Abbreviazioni:

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazioni prevedibili prive di effetti). Effetti CMR: cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione. PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossica. vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante. N. d.: non determinato. n.a.: non applicabile. ADR: Accordo Europeo sul Trasporto internazionale di merci pericolose su strada. RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. ADN: Accordo Europeo sul Trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile. IMDG: Codice Internazionale Marittimo per le merci pericolose IATA DGR: Regolamento merci pericolose della International Air Transport Association (IATA).

Fonti dei dati:

scheda dati di sicurezza (datata 24. 05. 2017, versione 2) rilasciata dal produttore.

Testo completo delle frasi H presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza: nessuna.

Consiglio di addestramento: nessun dati disponibile.

La presente scheda di sicurezza è stata preparata sulla base di informazioni dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti.

Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni. La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni.

Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.

La scheda dati di sicurezza è stata compilata da: ToxInfo Kft.

Aiuto professionale riguardante la spiegazione della scheda dati di sicurezza:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

