

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** GLICERINA VEGETALE 99,5%

· **Articolo numero:** 0704500

· **Numero CAS:**

56-81-5

· **Numeri CE:**

200-289-5

· **Numero di registrazione**

La sostanza è esente dalla registrazione REACh poiché è inclusa nell'allegato V del Regolamento (CE) n. 1907/2006 modificato dal regolamento (CE) n. 987/2008.

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Fabbricazione di sostanze.

Prodotti farmaceutici - come dolcificante in sciroppi e losanghe, espettoranti; e come un ingrediente in colliri, gocce per le orecchie, gelatine e creme, soluzioni, supposte e capsule di gel.

Prodotti alimentari e bevande - come additivo per ridurre l'attività dell'acqua, emulsionanti per monogliceridi, mezzi di trasferimento di calore per alimenti congelati, umettanti, agenti liscianti, solventi per aromi e coloranti e dolcificanti.

Supplementi nutrizionali.

Prodotti per la cura personale - come lubrificante, emolliente e coadiuvante della sospensione in lozioni, creme, saponi, paste e prodotti per la cura dei capelli.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"

Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

· **Pittogrammi di pericolo non applicabile**

· **Avvertenza non applicabile**

· **Indicazioni di pericolo non applicabile**

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

· **Numero CAS**

56-81-5 glicerolo

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%

(Segue da pagina 1)

- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-289-5

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico presente.
- **Inalazione:**
Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e **OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO**.
In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
Consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.
Consultare un medico.
- **Ingestione:**
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
Chiamare immediatamente il medico.
Lavare la bocca con acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
L'esposizione prolungata o ripetuta può causare:
Nausea, Mal di testa, Vomito.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica
Schiuma resistente all'alcool
Acqua nebulizzata
Polvere
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Getti d'acqua.
Per evitare formazione di schiume non usare getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Pericoli speciali derivanti dall'esposizione: i vapori possono indurre tosse.
Prodotti di decomposizione / combustione pericolosi: a temperature elevate rischio di polimerizzazione esotermica ($T > 200$ °C). A temperature > 250 °C è possibile la formazione di acroleina.
Ossidi di carbonio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

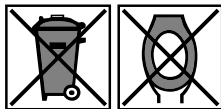
Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%

(Segue da pagina 2)

Evitare di respirare vapori, nebbia o gas.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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


Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Evitare il contatto con la pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapore o nebbia.

Rimuovi e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Tenere lontano da ossidanti e da sorgenti d'accensione.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Stoccare a temperature ambiente al fine di mantenere la qualità del prodotto. Evitare temperature elevate. Evitare il contatto con aria (il prodotto è molto igroscopico)

Classe di stoccaggio: 10

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Il posto di lavoro deve essere adeguatamente ventilato.

Ove possibile, installare un sistema di ventilazione adeguato.

8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
56-81-5 glicerolo

 TWA | Valore a lungo termine: (10) mg/m³
Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%

(Segue da pagina 3)

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Mezzi protettivi individuali**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

 · **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Laddove la valutazione del rischio mostri che i respiratori con purificazione dell'aria sono appropriati, utilizzare respiratore a pieno facciale con respiratore combinato multiuso (US) o di tipo ABEK (EN 14387) cartucce come backup dei controlli tecnici.

Se il respiratore è l'unico mezzo di

protezione, utilizzare un respiratore ad aria a pieno facciale.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvato secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o CEN (UE).

 · **Guanti protettivi:**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti**

I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso.

Utilizzare una corretta rimozione dei guanti tecnica (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi vigenti pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686 / CEE e la norma EN 374 ne derivano.

Se utilizzati in soluzione o miscelato con altre sostanze e in condizioni diverse da EN 374, contattare il fornitore dei guanti omologati CE.

Questa raccomandazione è di consulenza solo e deve essere valutato da un igienista industriale che abbia familiarità con la situazione specifica di uso previsto da parte dei nostri clienti. Non deve essere interpretato come un'offerta di approvazione per nessuno scenario d'uso specifico.

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Occhiali protettivi:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi a EN166 Usare attrezzature per la protezione degli occhi testato e approvato secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (US) o/e EN 166 (UE).

 · **Tuta protettiva:**

Indumenti impermeabili. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in base a concentrazione e quantità della sostanza pericolosa nel luogo di lavoro specifico.

 · **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Il responsabile per l'ambiente deve essere informato in merito ai principali versamenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**
Forma: Liquido

Colore: incolore.

 · **Odore:** Inodore.

 · **valori di pH:** 5,5 - 8

 · **Cambiamento di stato**
Punto di fusione/punto di congelamento: 18,2 °C

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%

(Segue da pagina 4)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	182 °C (a 27 hPa)
· Punto di infiammabilità:	160 °C
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	0,9 Vol %
superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	<0,1 hPa
· Densità a 20 °C:	1,25 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	completa
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
dinamica a 20 °C:	1069 mPas
Solventi organici:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Prodotto igroscopico.

Evitare il contatto diretto con fiamme libere o superfici calde; pelle e occhi.

Evitare l'inalazione di vapore o nebbia.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con agenti ossidanti può provocare esplosione.

Leggero pericolo di incendio se esposta a fonti di calore o fiamma.

10.4 Condizioni da evitare Temperatura > 200 °C (polimerizzazioni, decomposizioni)

10.5 Materiali incompatibili: Evitare il contatto con forti agenti ossidanti e basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio, acroleina (> 250°C, tossica, infiammabile), anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

LD50 orale (ratto) 12.600 mg/Kg

LD50 orale (topo) 26.000 mg/Kg

LD50 dermale (coniglio) >10.000 mg/Kg

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Coniglio 24h: lieve irritazione della pelle

Sugli occhi: Coniglio 24h: lieve irritazione degli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati tossicologici:

Potenziati effetti sulla salute

Inalazione: Può essere nocivo se inalato.

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

Pelle: Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Può causare irritazione alla pelle.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%

(Segue da pagina 5)

- Occhi: Provoca irritazione agli occhi
 Segni e sintomi di esposizione
 L'esposizione prolungata o ripetuta può causare: mal di testa, nausea, vomito.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
 Pesci, *Carassius auratus* 24h, LC50 > 5.000 mg/l
 Crostacei, *Daphnia magna* 24h, LC50 > 10.000 mg/l
 Batteri, *Pseudonias putida* 16h, EC50 > 10.000 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Basso potenziale di bioaccumulo
- **12.4 Mobilità nel suolo** Basso potenziale di assorbimento al suolo. Il glicerolo resterà principalmente nell'acqua.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 31.03.2020

Vers.: 6

Revisione: 31.03.2020

Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%

(Segue da pagina 6)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- Disposizioni nazionali:
- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	100,0

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· Scheda rilasciata da: Reparto protezione ambientale

· Interlocutore: Allchital S.r.l.

· Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente