

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/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](mailto:allchital@allchital.it)

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

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

**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.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

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

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
56-81-5 glicerolo
- **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 di lotta 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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

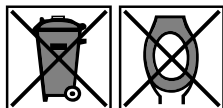
**Denominazione commerciale GLICERINA VEGETALE 99,5%**

(Segue da pagina 2)

- **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.  
 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.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

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

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**CAS: 56-81-5 glicerolo**

 TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m<sup>3</sup>
**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Il posto di lavoro deve essere adeguatamente ventilato.

Ove possibile, installare un sistema di ventilazione adeguato.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**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.

**Protezione respiratoria**

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).

**Protezione delle mani**

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 utilizzato 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.

**Protezione degli occhi/del volto**

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.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

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

IT

(continua a pagina 5)



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

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**

· <b>Stato fisico</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	incolore.
· <b>Odore:</b>	Inodore.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	18,2 °C
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	182 °C (a 27 hPa)
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>inferiore:</b>	0,9 Vol %
· <b>superiore:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	160 °C
· <b>Temperatura di accensione:</b>	400 °C
· <b>ph</b>	5,5 - 8
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>dinamica a 20 °C:</b>	1069 mPas
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	<0,1 hPa
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Solventi organici:</b>	100,0 %
· <b>Peso molecolare</b>	92 g/mol

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

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

(Segue da pagina 5)

**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 (&gt; 250°C, tossica, infiammabile), anidride carbonica.

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

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

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**CAS: 56-81-5 glicerolo**

Orale	LD50	250 mg/kg (mouse)
-------	------	-------------------

LD50 orale (ratto) 12.600 mg/Kg

LD50 orale (topo) 26.000 mg/Kg

LD50 dermale (coniglio) &gt;10.000 mg/Kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Coniglio 24h: lieve irritazione della pelle

Gravi danni oculari/irritazione oculare Coniglio 24h: lieve irritazione degli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

**Mutagenicità sulle 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.

**Ulteriori dati tossicologici:**

Potenziali 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.

Occhi: Provoca irritazione agli occhi

Segni e sintomi di esposizione

L'esposizione prolungata o ripetuta può causare: mal di testa, nausea, vomito.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

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

(Segue da pagina 6)

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

**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.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**
**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

**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 o numero ID**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**
**Classe** non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**
**ADR, IMDG, IATA** non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
**Marine pollutant:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

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

(Segue da pagina 7)

· 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**

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

 · **Pittogrammi di pericolo non applicabile**

 · **Avvertenza non applicabile**

 · **Indicazioni di pericolo non applicabile**

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

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.

 · **Data della versione precedente:** 13.04.2022

 · **Numero di versione della versione precedente:** 7

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 14.12.2022

Vers.: 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 14.12.2022

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

(Segue da pagina 8)

**· 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 relatif au transport international 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**

-IT-