

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Ed. precedente: 08.03.2024

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** GLICERINA 99.5% SP

· **Descrizione:**

Glycerine 99.5%

· **Numero CAS:**

56-81-5

· **Numeri CE:**

200-289-5

· **Numero di registrazione**

Non applicabile.

Annex V (9) of REACH

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Detergente per le mani

Detergente per bagno

Agente curativo per la pelle

Additivi alimentari

Additivo per preparati cosmetici e farmaceutici

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

· **Produttore/fornitore:**

FAICHIM S.R.L.

VIA FEDERICO GAROFOLI, 195

37057 SAN GIOVANNI LUPATOTO (VR)

TEL. + 39 045 6984236

WWW.FAICHIM.IT

INFO@FAICHIM.IT

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 029317901

Centro Antiveleni, Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. +39

06/49978000; Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Cà Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano -Tel.

+39 02/66101029; Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione,

via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. +39 081/5453333; Centro Antiveleni, Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII",

Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del

lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. +39 0382/24444 Centro Antiveleni, Azienda

ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. +39 055/7947819

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Largo Agostino Gemelli 8,

Roma -Tel. +39 06/3054343

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

(Segue da pagina 1)

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 Sostanze**
- **Numero CAS**
56-81-5 glicerolo
- **Numeri CE:** 200-289-5
- **Ulteriori indicazioni:**
Il prodotto non è classificato come nocivo per la salute e per l'ambiente conformemente al regolamento CLP

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**
Sabbia
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare abbigliamento protettivo personale.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **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).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, 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** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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:****56-81-5 glicerolo**TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m³

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Protezione respiratoria** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Protezione delle mani**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
- **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Gomma butilica
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Incolore
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	ca. 18 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	ca. 290 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	ca. 177 °C (Cleveland Open Cup)
· Temperatura di accensione:	ca. 400 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· pH	6 - 7.5 (sol. 10% in acqua)
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	ca. 1.15 Pa s (20°C)
· Solubilità	
· acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	- 1.76 log Kow
· Tensione di vapore a 20 °C:	ca. < 0.01 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	ca. 1.26 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Aspetto:	
· Forma:	Viscoso
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nel caso del riscaldamento: I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazione violenta in presenza di ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori tossici

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:****56-81-5 glicerolo**

Orale	LD50	27,200 mg/kg bw (Rat, Long-Evans) (CAS # 56-81-5, natural & synthetic)
Cutaneo	LD50	>21,900 mg/kg bw (Rat) (CAS # 56-81-5, natural & synthetic)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

56-81-5 glicerolo

Mutagenicity	(Bacteria, Salmonella typhimurium) (Amest Test, CAS # 56-81-5)
--------------	--

- **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** Non applicable
- **Pericolo in caso di aspirazione** Non applicable
- **Ulteriori dati tossicologici:**

· **Tossicità a dose ripetuta****56-81-5 glicerolo**

Per inalazione	NOAEL	0.167 mg/L (Rat, Sprague-Dawley) (Directive 87/302/EC, Part B, 3 weeks exposure)
----------------	-------	--

- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

56-81-5 glicerolo

Orale	NOAEL (mat/tera)	1,310 mg/kg/day (Rat, Wistar) (CAS # 56-81-5)
-------	------------------	---

· **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:****56-81-5 glicerolo**

LC100 (96h) (statico)	51,000-57,000 mg/L (Fish, Oncorhynchus mykiss) (CAS # 56-81-5)
EC50 (24h)	>10,000 mg/L (Daphnia magna) (CAS # 56-81-5, Static Immobilisation Test)
EC3 (8d) (statico)	>10,000 mg/L (Scenedesmus quadricauda) (CAS # 56-81-5)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori indicazioni:**
CAS No. 56-81-5:
OECD 301 - Ready Biodegradability (Closed Bottle Test)
92% degradation after 30 days.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Numero ONU o numero ID
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Non regolamentato |
| · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Non regolamentato |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· Classe | Non regolamentato |
| · 14.4 Gruppo d'imballaggio
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Non regolamentato |
| · 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 | Product name: Glycerine
Pollution category: Z
Ship type: 3 |
| · UN "Model Regulation": | Non regolamentato |

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
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

(Segue da pagina 6)

· **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

· **REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono – ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100.0

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Positive Country Substance Listing for CAS No. 56-81-5:

USA (TSCA), Canada (DSL), Europe (EINECS, REACH): 200-289-5, Japan (ENCS): 2-242, Australia (AIC), Korea (KECI/KECL): KE-29297, China (IECSC): 13479, China (IECIC): 02421, Philippines (PICCS), New Zealand (NZIoC), Taiwan (TCSI), Mexico (INSQ), Thailand (TECI), Vietnam (VNCL).

Note: The substance name and CAS numbers which are used for this product in the stated inventories may deviate from the information listed in Section 3.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette al meglio delle conoscenze, informazioni e convinzioni di Gamma Chimica SpA alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite hanno il solo scopo di guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non costituiscono specifiche di qualità o garanzia. Le informazioni sono relative esclusivamente al prodotto specifico e non possono essere valide se tale prodotto viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi diversamente specificati nella presente Scheda di Sicurezza. Gamma Chimica SpA esclude specificatamente qualsiasi responsabilità per l'eventuale perdita o danno che potrebbe derivare dall'uso o dall'utilizzo inadeguato di questo prodotto.

Tutte le sostanze chimiche devono essere manipolate esclusivamente da personale competente, all'interno di un ambiente controllato. È responsabilità dell'acquirente/utente garantire che tutte le attività siano conformi alle normative federali, statali, provinciali e locali in vigore e determinare le condizioni necessarie per un utilizzo sicuro del prodotto. Gamma Chimica SpA invita ciascun cliente o destinatario di questa Scheda di Sicurezza a leggerla attentamente e di consultare eventuali esperti, secondo necessità, per comprendere correttamente i dati contenuti in questa Scheda di Sicurezza e i rischi associati all'utilizzo di questo prodotto.

· **Scheda rilasciata da:** msds@gammachimica.it· **Interlocutore:** msds@gammachimica.it· **Numero di versione della versione precedente:** 5· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RA: Read across

LDLo: Lowest Published Lethal Dose

VOID: Not regulated / Not Classified / Not a Dangerous Good

LoS: Limit of Solubility

COS: Cornea Opacity Score

COC: Cleveland Open Cup

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)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.04.2024

Numero versione 3

Revisione: 08.04.2024

Denominazione commerciale: GLICERINA 99.5% SP

(Segue da pagina 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Fonti**

Annex 12 of Resolution MEPC.225(64) 2012 Amendments to The International Code For The Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code).

CCRIS-Chemical Carcinogenesis Research Information System for Cas No. 56-81-5.

Cosmetic Ingredient Review. Safety Assessment of Glycerin as Used in Cosmetics, Jan 14, 2015

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Third Revised Edition.

HSDB for Cas No. 56-81-5

IMO (2020). IBC Code 2020 Edition.

IMO (2008). IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code. Incorporating Amendment 34-08. 2008 Edition, Volume 1 & 2.

IUCLID Dataset for Subatance ID: 56-81-5, dated 18-Feb-2000.

Official Journal of the European Union Regulation (EC) No 1272/2008.

Official Journal of the European Union Regulation (EC) No 1907/2006.

Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) No 453/2010.

Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) 2015/830.

PAN Pesticide Database for Cas No. 56-81-5.

SIDS Initial Assessment Report SIAM 14, Paris, France, 26-28 Mar 2002.

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT