

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

| | |
|---------------------------|--|
| Forma del prodotto | : Sostanza |
| Denominazione commerciale | : Glicerina (origine vegetale) USP GLR |
| Nome IUPAC | : glycerol |
| Numero CE | : 200-289-5 |
| Numero CAS | : 56-81-5 |
| Codice prodotto | : GLIO-00P |
| Formula | : C ₃ H ₈ O ₃ |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 | +39 02 6610 1029 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Consigli di prudenza (CLP) : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|-----------|---|----------|
| Glicerolo | Numero CAS: 56-81-5 Numero CE: 200-289-5 | 75 – 100 |

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere ABC.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5) | |
|---|---------------------------------|
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Glycérine |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ (aérosols) |
| Commento | Valeurs recommandées/admises |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Glicerina |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ nieblas |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Glycerol |
| WEL TWA [1] | 10 mg/m ³ mist |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

| Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 56 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 229 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC acqua (acqua dolce) | 0,885 mg/l |
| PNEC acqua (acqua marina) | 0,0885 mg/l |
| PNEC acqua (intermittente, acqua dolce) | 8,85 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 3,3 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,33 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,141 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 1000 mg/l |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| Categoria II | Particelle | | EN 166 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protezione della pelle e del corpo | |
|------------------------------------|--------------|
| Tipo | Standard |
| Scarpe antifortunistiche | EN ISO 20347 |

Protezione delle mani:

Indossare guanti

| Protezione delle mani | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|--------------------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Categoria I | | | | | EN 420, EN ISO 374 |

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti protettivi

| Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale | | |
|--|-----------|--------------------------|
| Condizione | Materiale | Standard |
| | | EN ISO 6529, EN ISO 6530 |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza quale intermedio isolato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------|---|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Incolore. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : 18,17 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no' |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : 290 °C Atm. press.: 760 mm Hg |
| Infiammabilità | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : > 170 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : > 350 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : $\approx -1,76$ |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : < 3000 hPa |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : > 1,249 |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : > 1249 |
| Caratteristiche della particella | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5)

| | |
|------------------|---|
| DL50 orale ratto | 27 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female |
|------------------|---|

| | |
|---|--------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato |

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5)

| | |
|------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
|------------------|---|

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5)

| | |
|-----------------|------|
| Biodegradazione | 63 % |
|-----------------|------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5)

| | |
|---|---------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | ≈ -1,76 |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso. |

12.4. Mobilità nel suolo

Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5)

| | |
|-----------------------|-----------|
| Tensione superficiale | 6,516 N/m |
|-----------------------|-----------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Glicerina (origine vegetale) USP GLR (56-81-5)

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Legislazione locale (rifiuto) | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 16 05 09 - sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08 |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|--|----------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : Non regolato |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

14.4. Gruppo di imballaggio

| | |
|------------------------------|----------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : Non regolato |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|---------------------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente | : No |
| Inquinante marino | : No |
| Altre informazioni | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Glicerina (origine vegetale) USP GLR non è elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Glicerina (origine vegetale) USP GLR non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Glicerina (origine vegetale) USP GLR non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Glicerina (origine vegetale) USP GLR non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Glycerol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 116).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La sostanza non è elencata

Glicerina (origine vegetale) USP GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.