

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : GLICERINA VEGETALE  
Codice: 158810  
Revisione : 26.04.2011  
Data della stampa : 06/05/2011

Versione : 1.0.0

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

GLICERINA VEGETALE (158810)  
GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 ; Nr. CE : 200-289-5

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Additivo industriale

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore/fornitore :** Brenntag  
**Via/Casella Postale :** via Anna Kuliscioff, 22  
**Targa di nazionalità/CAP/Città :** 20152 Milano  
**Telefono :** +39 02 4833 0  
**Fax :** +39 02 48333 201  
**Contatto :** infoSDS@brenntag.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 66101029 CAV Ospedale Niguarda

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Non Pericoloso

**Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC**

Non pericoloso

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato

## 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Caratteristiche chimiche**

GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 ; Nr. CE : 200-289-5

## 4. Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Generali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

**In caso d'inalazione**

Apportare aria fresca.

**In caso di contatto con la cute**

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : GLICERINA VEGETALE  
Codice: 158810  
Revisione : 26.04.2011  
Data della stampa : 06/05/2011

Versione : 1.0.0

Lavare con acqua e risciacquare.

## In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte

## In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuta.

## 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato

## 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Estintori raccomandati

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato

### 5.4 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.

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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere.

In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

### 6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : GLICERINA VEGETALE  
Codice: 158810  
Revisione : 26.04.2011  
Data della stampa : 06/05/2011

Versione : 1.0.0

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben arieggiato.

Classe di stoccaggio VCI : 10

## 7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

## 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun dato

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

#### Protezione della respirazione

Non necessaria nel normale utilizzo.

#### Protezione degli occhi

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare comunque, secondo le buone norme lavorative.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati importanti per la sicurezza

Aspetto				liquido limpido
Colore				incolore
Odore				inodore
Punto solidific. :	( 1013 hPa )	=		18 °C
Punto di ebolliz. :	( 1013 hPa )	=		290 °C
Punto di infiammabilità :		=		177 °C
Pressione di vapore :	( 50 °C )	ca.		0 hPa
Pressione di vapore :	( 20 °C )			Non disponibile
Densità :	( 20 °C )	=		1,262 g/cm <sup>3</sup>
Densità del bulk:	( 20 °C )			Non disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )			Liberamente solubile
Solubile in:				etanolo
Valore pH :				neutro
Log Pow	( 20 °C )	=		-2,6
Viscosità <sub>25mPa.s</sub>	( 25 °C )	=		1300 mPa.s

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Prodotto igroscopico. Il contatto diretto con le fiamme o con le superfici incandescenti può provocare: esalazioni tossiche e/o irritanti e sostanze quali ossidi di carbonio, aldeidi, chetoni ed alcoli.

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : GLICERINA VEGETALE  
Codice: 158810  
Revisione : 26.04.2011  
Data della stampa : 06/05/2011

Versione : 1.0.0

## 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare. Tenere lontano dagli acidi Proteggere da agenti ossidanti.

## 10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

Possibile formazione di ossidi di carbonio.

## 11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LD-50 ( GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 )
Via di assunzione :	per via orale
Specie per il test :	ratto
Valore :	= 12600 mg/kg
Specificazione :	LD-50 ( GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 )
Via di assunzione :	per via orale
Specie per il test :	topo
Valore :	= 26000 mg/kg

#### Ulteriori indicazioni

Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

## 12. Informazioni ecologiche

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

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica

Specificazione :	EC50 ( GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 )
Parametro :	Daphnia
Valore	> 10 g/l
Per. del test :	24 h
Specificazione :	EC50 ( GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 )
Parametro :	Batteri
Valore	> 10 g/l
Per. del test :	16 h
Specificazione :	LC50 ( GLYCEROL ; Nr. CAS : 56-81-5 )
Parametro :	Pesce
Valore	> 5 g/l
Per. del test :	96 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : GLICERINA VEGETALE  
Codice: 158810  
Revisione : 26.04.2011  
Data della stampa : 06/05/2011

Versione : 1.0.0

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Disposizioni nazionali

##### Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 secondo VwVwS

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 16. Altre informazioni

### Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

#### LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)  
ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



**Nome commerciale :** GLICERINA VEGETALE  
**Codice:** 158810  
**Revisione :** 26.04.2011  
**Data della stampa :** 06/05/2011

**Versione :** 1.0.0

---

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile

#### **Variations essenziali per il fattore sicurezza**

03. Caratteristiche chimiche · 07.2 Indicazioni sullo stoccaggio misto · 08.1 Parametri di controllo · 08.1 Indicazioni in merito ai valori limite · 15. Decreto tedesco sui liquidi combustibili (VbF) · 15. Classe di pericolosità per le acque

---

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.

---