

## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

Scheda di sicurezza del 23/10/2017, revisione 1

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: Glicerolo grezzo

Codice commerciale: BGGL01

Il periodo transitorio conforme al Regolamento REACH, articolo 23 non è ancora scaduto.

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

Riservato esclusivamente alla preparazione di premiscele e/o mangimi per il settore zootecnico in conformità al Reg. (CE) 1831/2003 e Reg. (CE) 183/2005 e loro successive modifiche.

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

Fornitore:

Methodo Chemicals srl

Via A.M. Ampère, 19-21-23

42017 Novellara (RE)

tel +39 0522 6566

fax +39 0522 653549

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@methodochemicals.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" (TORINO) TEL 011/6637637

CENTRO ANTIVELENI - (FIRENZE) TEL. 055/4277238

CAV POLICLINICO A.GEMELLI (ROMA) TEL. 06/3054343

CAV UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA" (ROMA) TEL. 06/49970698

CENTRO ANTIVELENI A. CARDARELLI (NAPOLI) TEL. 081/7472870

CAV OSPEDALE NIGUARDA (MILANO) TEL. 02/66101029

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza:

Caratterizzazione chimica: Glicerolo grezzo

Numero REACH:

### 3.2. Miscele

N.A.

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Entro edifici o spazi chiusi, garantire una ventilazione appropriata. Raccogliere il prodotto cospargendo materiale adsorbente come sabbia o materiale organico evitando vaporizzazioni e/o polveri. Al termine della bonifica del sito di dispersione, eventualmente, lavare l'area interessata con abbondante acqua. Trasferire i materiali impiegati per la bonifica del sito di dispersione in appositi contenitori per lo smaltimento in sicurezza.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13  
Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento del prodotto in oggetto. Non è pertanto prevedibile alcuna misura di prevenzione per rischi associati a cose, persone o all'ambiente per usi non usuali e/o consoni alle indicazioni di utilizzo di Methodo Chemicals (si veda paragrafo 1.2).

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Tenere fuori dalla portata dei bambini e delle persone non addette ai lavori o che non abbiano ricevuto una adeguata formazione.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di atmosfere esplosive e strutture di gestione e stoccaggio siano correttamente rispettate. **NON FUMARE.**  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati. Stoccare ad una temperatura inferiore a 25°C.
  - 7.3. Usi finali particolari  
Fare riferimento al paragrafo 1.2  
Nessun uso particolare
- Gli scenari di rischio, le indicazioni di prevenzione e le misure di intervento sono da intendersi per il prodotto in un normale stato di conservazione e non eventualmente alterato. Non è prevedibile alcuna misura di prevenzione per rischi associati a cose, persone o all'ambiente per conservazione o stoccaggio non usuale e/o consona alle indicazioni specificate da Methodo Chemicals.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL  
N.A.

Valori limite di esposizione PNEC  
N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:  
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:  
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:  
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale. In caso di insorgenza di sintomatologia alla cute, indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici conformi agli standard EN374 che garantiscano una protezione totale (es. in PVC, neoprene o gomma). Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:  
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno

Controlli tecnici idonei:  
Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido, incolore	--	--
Odore:	Quasi inodore	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	6.5 - 7.5 ; 50 %	--	--
Punto di fusione/congelamento:	< -20 °C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		--	--
Punto di infiammabilità:		--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:		--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:		--	--
Densità dei vapori:		--	--
Densità relativa:		--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:		--	--



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		--	--
Temperatura di autoaccensione:		--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:		--	--
Proprietà comburenti:		--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:  
Glicerolo grezzo -  
Il prodotto non è tossico  
LD50 ratto via orale: >22000 mg/kg  
LD50 coniglio via cutanea: >2000 mg/kg

Dosi elevate comunque possono causare per ingestione effetti sistemici quali emicrania, sete, nausea e vomito

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

Le informazioni si basano sugli scenari di utilizzo convenzionale del prodotto secondo quanto riportato nel paragrafo 1.2. Non è pertanto prevedibile a priori alcun rischio di tossicità associato a persone, animali o altri organismi viventi per usi non usuali e/o consoni alle indicazioni di commercializzazione di Methodo Chemicals.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
N.A.
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessuno  
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

Utilizzare comunque secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Le informazioni si basano sugli scenari di utilizzo convenzionale di questo prodotto. Non è pertanto prevedibile a priori alcun rischio di tossicità associato all'ambiente per usi non usuali e/o consoni alle indicazioni di utilizzo di Methodo Chemicals.

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU  
  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

- ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) 2015/830
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

- Restrizioni relative al prodotto:  
Nessuna restrizione.
- Restrizioni relative alle sostanze contenute:  
Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

### SEZIONE 16: altre informazioni

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
- CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche



## Scheda di sicurezza

## Scheda di sicurezza

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. Methodo Chemicals invita ad attenersi alle indicazioni sopra descritte e agli usi consoni del prodotto in un'ottica di buon senso e di buone pratiche di lavoro.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

