

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



***l.gobbi***

Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Ger-ats**

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

Utilizzo in agricoltura: ammonio tiosolfato in soluzione

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

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[info@lgobbi.it](mailto:info@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette"	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo E. Meneghetti 2	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveleni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
Centro Antiveleni –	Università degli	Viale del	Roma	06/49970698	06/4461967

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



**l.gobbi**

Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

Istituto Anestesiologia Rianimazione	di e	Studi di Roma "La Sapienza"	Policlinico 155			
Centro Antiveleni		Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli"	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento(CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma: nessuno

Indicazioni di pericolo: nessuna

Consigli di prudenza:nessuno

### **2.3 Altri pericoli**

Informazioni non disponibili

## **SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Sostanze**

AmmonioTiosolfato

CAS: 7783-18-8

EC Number: 231-982-0

Number REACH: 01-2119537325-41-0000

### **3.2 Miscele**

Non applicabile

## **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

**Occhi:** eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico.

**Pelle:** togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavare con abbondante acqua e sapone. Rivolgersi ad un medico in caso si sviluppi una irritazione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**Ingestione:** indurre il vomito. CONSULATARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO, mostrando la scheda di sicurezza..

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere sez.11

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: polvere e acqua nebulizzata, schiuma, CO<sub>2</sub>.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

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

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

**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.

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sez. 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazione della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi d'emergenza.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, acque superficiali, falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in un recipiente idoneo. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sez. 13.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le sezioni della presente scheda dati di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti.

#### **7.3 Usi finali specifici**

Informazioni non disponibili.

### **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

##### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Nessun dato disponibile.

##### *8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale*

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** in caso di esposizione utilizzare maschere respiratorie (EN141).

**PROTEZIONE DELLE MANI :** utilizzare guanti per la manipolazione di sostanze chimiche EN 374 (es. guanti in nitrile)

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** indossare occhiali di protezione ben aderenti ( EN 166).

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**ASPETTO:** Liquido incolore

**ODORE:** pungente

**SOGLIA OLFATTIVA:** Non disponibile

**pH a 20 °C:** 8,0-9,0

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** Non disponibile  
**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** 105°C  
**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Non disponibile  
**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Non disponibile  
**INFIAMMABILITA' (liquido):** Non infiammabile  
**LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA':** Non disponibile  
**TENSIONE DI VAPORE:** Non disponibile  
**DENSITA' DI VAPORE:** Non disponibile  
**DENSITA' RELATIVA:** 1330 g/l  
**SOLUBILITA':** Solubile in acqua.  
**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua:** Non disponibile  
**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** Non auto-infiammabile  
**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Non disponibile  
**VISCOSITA':** Non applicabile  
**PROPRIETA' ESPLOSIVE:** Non disponibile  
**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Non disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Elevate condizioni di temperatura.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi e ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono sviluppare gas tossici per la salute.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

a) tossicità acuta: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 2890 mg/kg

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 830/2015 sotto indicati sono da intendersi "NON DISPONIBILI"

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

### **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

#### **12.1 Tossicità**

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

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili.

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

#### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### **12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

### **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.  
Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

Non previsto

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non previsto

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non previsto

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non previsto

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non previsto

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non previsto

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non previsto

## **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 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti

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

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

Regio Decreto 9 Gennaio 1927, n. 147 (Gas Tossici)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

### **STORIA:**

Revisione n. 1 in conformità al Reg. 1272/2008 (CLP) e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



***l.gobbi***

Prima stesura: 03/06/2015  
Revisione n 1 del 16 Marzo 2016

**GER-ATS LG**

**Nota per l'utilizzatore:**

Tutte le informazioni in questa **SCHEDA DI SICUREZZA** sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.