



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/06/08

**Denominazione commerciale: CLIMASOL LT.1****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****Denominazione commerciale:** CLIMASOL lt.1**Articolo numero:** art. 06316**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:****Produttore/fornitore:**

FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 / FAX 0373/244184 e-mail:info@fimi.net

Sito internet: www.fimi.net

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo:** Il preparato è considerato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'ambiente:** Possibilità di effetti cancerogeni- prove insufficienti,. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Sistema di classificazione:**.....**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze classificate pericolose <sup>(1)</sup> per la salute o per l'ambiente	N° CE N° CAS N° INDEX	Concentrazione	Simbolo	Frasi di rischio
Tetracloroetilene	204-825-9 127-18-4 602-028-00-4	100%	Xn, N	R40, R51/53

Il testo completo delle frasi R è riportato alla sezione 16.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/06/08

**Denominazione commerciale: CLIMASOL LT.1**

#### **4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

**Inalazione:** Portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione cessa o è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

**Contatto con la pelle:** Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone. Chiamare subito il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti o fino a quando persiste l'irritazione. Consultare immediatamente il medico.

**Ingestione:** Chiamare immediatamente il medico. Non provocare assolutamente il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di estinzione idonei:**

**Mezzi di estinzione vietati:**

**Rischi da combustione:** Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza.

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Per le informazioni relative ai rischi per la salute ed i mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

**Misure di protezione ambientale:** Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

**Metodi di pulitura/assorbimento:** Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua.

#### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**Manipolazione:** .....

**Stoccaggio:** Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovra-pressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/06/08

**Denominazione commerciale: CLIMASOL LT.1****8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Valori limite per l'esposizione:**

TETRACLOROETILENE

TLV-ACGIH TWA (8h) mg/m<sup>3</sup> 170TLV-ACGIH STEL (15m) mg/m<sup>3</sup> 685 Pelle

**Controllo dell'esposizione:** Adottare il circuito chiuso se possibile. In mancanza, al fine di evitare comunque l'esposizione e prevenire i suoi possibili effetti anche nel lungo periodo, è necessario usare mezzi individuali di protezione adeguati al tipo di lavorazione, come, ad esempio:

-mascherina adatta alla natura del prodotto

-occhiali di sicurezza

-guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto.

Accertarsi che tutti gli operatori seguano le precauzioni raccomandate; apporre una copia sui recipienti in cui il prodotto può essere travasato e non usare il prodotto se le condizioni operative non corrispondono alle precauzioni raccomandate; evitare il contatto con gli occhi e la pelle e la respirazione prolungata dei vapori; conservare il recipiente chiuso se non in uso.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e fare la doccia dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato. Per prevenire gli effetti nel lungo periodo, devono essere effettuati controlli sanitari periodici, anche se non previsti per legge, con gli esami complementari che si rendessero necessari a giudizi del medico del lavoro incaricato.

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****Indicazioni generali:****Forma:** Limpido, incolore**Odore:** Caratteristico**Cambiamento di stato:****Tensione di vapore:** 14 mm Hg a 20°C**Punto di ebollizione:** 121°C**Punto di fusione:** -23°C**Punto infiammabilità:** 300°C**Valori di pH a 20°C:** N.D.**Solubilità:** Acqua in solvente 0,01%  
Solvente in acqua 0,02%**Peso molecolare:** 165,90**Densità rispetto aria:** 5,73**Peso specifico:** 25°C 1,620 kg/l +/- 0,01**VOC (Dir. 1999/13/CE):** 100% (1620 g/litro di preparato)**VOC (Carbonio volatile):** 14,47% (234,41 g/litro di preparato)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/06/08

**Denominazione commerciale: CLIMASOL LT.1**

**10. STABILITA' E REATTIVITA':**

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

**Decomposizione termica/condizioni da evitare:** Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

**Materiali da evitare:** Per azione dei raggi UV, e quindi anche della luce solare forte, si decompone. Reagisce con violenza con i metalli leggeri finemente suddivisi, come l'alluminio, e con zinco.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Il tetracloroetilene è incombustibile ma, già sopra 150°C, si decompone dando vapori tossici di fosgene e corrosivi di acido cloridrico.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti cancerogeni. Non sono però disponibili informazioni sufficienti per procedere ad una valutazione completa.

Il tetracloroetilene possiede un'azione tossica sul S.N.C. e periferico, fegato, reni e cuore; le mucose e la cute sono interessate dall'azione irritante.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

TETRACLOROETILENE Effetti ambientali acuti e cronici: presenta una moderata tossicità per gli organismi.

Microtest (EC50 30 min)= 117 mg/l

EC50 147 mg/124h= (Daphnia Magna)

NOEC 29 mg/l/4giorni= (Cyprinodon variegatus)

BCF 3,43 ng/l/von 1 bis 21Tage= (Lepomis macrochirus)

EC50 (48h) 18 mg/l Daphnia magna

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto. In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico praticabile. Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/06/08

**Denominazione commerciale: CLIMASOL LT.1**

#### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario: UN 1897 TETRACLOROETILENE 6.1, III

Trasporto marittimo: UN 1897 TETRACLOROETILENE 6.1, III

#### **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Simbolo pericolo per la salute Xn Nocivo  
Simbolo pericolo per l'ambiente N Pericoloso per l'ambiente

R40 Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per gli organismi acquatici.

S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali

Contiene:

TETRACLOROETILENE

Etichetta CE N.CE: 204-825-9

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n.25 del 2 febbraio 2002.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**Ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 – REACH**

Stampato il 01/06/08

**Denominazione commerciale: CLIMASOL LT.1**

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità.

Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. Di conseguenza la FIMI non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

**Interlocutore:** Vailati Adamo e-mail: [info@fimi.net](mailto:info@fimi.net)