



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

## SCHEDA DI SICUREZZA (DIR. 2001/58/CE)

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Nome del prodotto: **FLUOLINE A (ex Fluormet A)**

Codice prodotto: **02007500-01**

Data revisione: **10/11/2006**

Versione: **1**

Tipo di prodotto: **ADESIVO MONOCOMPONENTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI E FLUOROELASTOMERI**

Impiego: **INCOLLAGGIO DI MATERIALI POROSI**

Distributore: **C.T.S. S.r.l. - Via Piave N. 20/22 - 36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) – ITALIA**  
Tel. 0444/349088 Fax: 0444/349039 E-mail: cts.italia@ctseurope.com

N. Telefonico di emergenza: **+39/0444/349088**

### 2. COMPOSIZIONE DEL PREPARATO

**Carattere chimico:** Miscela di polimeri acrilico e copolimero fluorurato in acetone

**Componenti pericolosi per la salute:**

Denominazione	% in peso	N. CAS	N. CEE	Simbolo	FraSi R
ACETONE	65-75	67-64-1	200-662-2	F - Xi	11, 36, 66, 67

Il Testo completo delle frasi R è riportato nel paragrafo 16

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto risulta facilmente infiammabile se sottoposto a fonte di innesco. A contatto con gli occhi il prodotto risulta irritante. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Generali:** In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

**Inalazione:** portare il paziente in zona ben aerata, tenerlo al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrete alla respirazione artificiale.

**Contatto con gli occhi:** lavare abbondantemente con acqua o soluzione fisiologica e consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Togliere gli indumenti contaminati, lavare a fondo con acqua e sapone.

**Ingestione:** Sciacquare accuratamente la bocca. Non provocare vomito e consultare il medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi estinguenti:** Acqua nebulizzata, schiuma, CO<sub>2</sub>, polveri.

**Raccomandazioni:** La combustione sviluppa fumi neri e densi. Evitare quindi di respirare i prodotti di decomposizione dannosi alla salute usando un apparecchio respiratorio adeguato.



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali:** Allontanare ogni sorgente di fiamma e/o scintilla ed aerare la zona. Circondare la zona e limitarne l'accesso solo al personale autorizzato.

**Metodi di bonifica:** Assorbire le perdite con sabbia, farina fossile o legante universale. Recuperare il prodotto e i mezzi impiegati nell'assorbimento e trattarli come al punto 13.

**Precauzioni ambientali:** Impedire che il prodotto penetri nei corsi d'acqua. In caso di fuoriuscita di quantità rilevanti, informare le autorità competenti.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Manipolazione:** Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare i vapori e gli aerosol. Nella zona di utilizzazione non fumare, né mangiare. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle normative vigenti (DPR 24/4/1955 n. 547, DPR 19/3/1956 n. 303, D.Lgs. 626/94 e D.Lgs. 02/02/2002).

**Stoccaggio:** Conservare i recipienti ben chiusi ed in luogo ben ventilato, lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Stoccare tra i 4° e 40°C in luogo ben ventilato lontano da agenti ossidanti, da alcali e acidi forti. Vietare l'accesso nelle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Gli ambienti di lavoro devono essere opportunamente aerati, eventualmente con l'installazione di adeguati sistemi di ricambio d'aria.

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

sostanza	TLV-TWA		TLV-STEL	
	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Acetone	500	1188	750	1782

**Protezione personale:**

**Protezione delle vie respiratorie:** Nelle applicazioni a spruzzo, qualora occorra una protezione personale utilizzare un apparecchio respiratorio adatto per vapori organici.

**Protezione degli occhi:** usare occhiali di sicurezza.

**Protezione delle mani:** Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici secondo la norma EN 374 in materiale plastico (è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori e tenere presente che la durata di uso può essere inferiore in funzione delle condizioni di utilizzo).

**Protezione e della pelle:** Indossare indumenti adeguati.

## 9. CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

<b>Stato fisico:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	caratteristico da acetone
<b>Punto di infiammabilità:</b>	<21°C
<b>Punto/Intervallo di ebollizione:</b>	60/65°C
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	320°C
<b>Pericolo di esplosione:</b>	nessuno
<b>Peso specifico teorico:</b>	0,9 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua:</b>	insolubile
<b>Solubilità in altri solventi:</b>	parzialmente solubile



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
[www.ctseurope.com](http://www.ctseurope.com) - E-mail: [cts.italia@ctseurope.com](mailto:cts.italia@ctseurope.com) - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedi sezione 7). Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, ossidi di azoto.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sul prodotto in quanto tale non sono disponibili informazioni tossicologiche specifiche. Le informazioni sotto riportate si riferiscono al comportamento tossicologico dei solventi:

**Acetone: LD50 orale** (ratto) 7400 mg/Kg. **LD50 cutanea** (coniglio) 395 mg/Kg.

**Tossicità acuta:** La tossicità sistemica acuta è molto bassa.

**Tossicità cronica:** Non sono riportati effetti cronici sistemici per l'uomo a seguito di esposizione a temperatura ambiente.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente, in fognature o corsi d'acqua.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Prodotti:** Osservando le locali normative deve essere inviato ad una discarica autorizzata o ad un idoneo impianto di inceneritore.

**Imballi:** Quelli non bonificabili devono essere eliminati come il prodotto.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

**Norme stradali e ferroviarie (ADR/RID):**

UN 1866, Resine in soluzione, 3, II, Disposizione speciale 640 D

**Trasporto marittimo (IMDG):**

UN 1866, Resine in soluzione, 3, II, EmS. F-E, S-E

**Trasporto aereo (ICAO/IATA):**

UN 1866, Resine in soluzione, 3, II, EmS. F-E, S-E

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Secondo la direttiva preparati pericolosi CEE 88/379, il prodotto è etichettato come segue:

**Simboli di pericolo:** F - Facilmente infiammabile      Xi - Irritante

**Fraasi di rischio (R):**

R 11 – Facilmente infiammabile

R 36 – Irritante per gli occhi

R 66 – L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

R 67 – L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
[www.ctseurope.com](http://www.ctseurope.com) - E-mail: [cts.italia@ctseurope.com](mailto:cts.italia@ctseurope.com) - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

#### **Fraasi di sicurezza (S):**

- S 9 – Conservare il recipiente in luogo ben ventilato
- S 16 – Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare
- S 23 – Non respirare i vapori.
- S 25 – Evitare il contatto con gli occhi.

Legislatura di riferimento:

DPR 203/88	(emissioni in atmosfera).
D.Lgs 22/97	(rifiuti).
D.Lgs 152/99	(tutela delle acque dall'inquinamento).
D.Lgs 334/99	(rischi di incidenti rilevanti).
DPR 547/55	(prevenzione infortuni).
D.Lgs 626/94	(sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro).
D.Lgs 25/02	(protezione dei lavoratori da rischi derivanti da agenti chimici).
DM Interno 16/02/82	(prevenzione incendi).
DM Trsp/Infr 02/08/05	(trasporto di merci pericolose su strada ADR 2005).

---

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **Testo completo delle Frasi R riportate nella sezione 2**

**R11 – Facilmente infiammabile**

**R36 – Irritante per gli occhi**

**R66 – L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.**

**R67 – L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini**

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle migliori conoscenze a disposizione della nostra Società. I riferimenti ai rischi connessi all'impiego del prodotto ed alle sue caratteristiche intrinseche, così come a norme legislative ed a fonti bibliografiche, non possono essere ritenuti di tipo esaustivo. L'utilizzatore deve valutare ogni ulteriore rischio che possa derivare dalle modalità e dalle condizioni d'uso del prodotto.

---

**Data di stampa: 20/10/2009**