



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 DEL COMMERCIO, 36 - 00154 **ROMA** - TEL. 06 57300626 (2 linee r.a.) - FAX 06 57300637
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: **FIBRA DI VETRO MAT** Codice prodotto: **04100230-40-50**
Caratterizzazione chimica: **Fibra di vetro con appretto**
Data revisione: **02/02/2004** Versione: **2**

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 / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi:

DENOMINAZIONE	%	SIMBOLO	NR. CAS	FRASI DI RISCHIO
Fibra di vetro (Vetro-E, filo continuo)	98%	-	65997-17-3	-
Appretto organico superficiale	2	-	-	-

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Può causare irritazione agli occhi o alla pelle in soggetti sensibili. Può causare irritazione alle vie respiratorie.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Informazione generale: Non si richiede un immediato aiuto medico.

Inalazione: Portare all'aria aperta se i sintomi persistono, chiamare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare con molta acqua. Usare sapone dolce, se disponibile. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi: Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare accuratamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione: Pulire delicatamente o sciacquare con acqua. Far bere piccole quantità di acqua. Non somministrare alcunché a persone svenute. Se necessario consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati: Acqua, anidride carbonica (CO₂), schiuma, chimico a secco.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: nessuno.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco: non richiesto.

Ulteriori informazioni: La fibra di vetro stessa non brucerà. L'appretto superficiale può bruciare anche in presenza di ossigeno nell'atmosfera. Il che può indurre la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.



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 DEL COMMERCIO, 36 - 00154 **ROMA** - TEL. 06 57300626 (2 linee r.a.) - FAX 06 57300637
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 per le persone: Prevedere una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali: Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

Metodi di bonifica: Raccogliere e provvedere all'eliminazione in modo tale da evitare di creare polvere in eccesso. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione:

Misure/precauzioni tecniche: Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. I prodotti mat di fibra di vetro aghiforme possono contenere aghi d'acciaio spezzati, che possono provocare ferite.

Consigli per l'utilizzo sicuro: Evitare la formazione di polvere.

Stoccaggio: Stoccare a temperatura ambiente e ad una umidità inferiore al 65% (+/- 10%) per un risultato ottimale. Tenere in un luogo asciutto.

Prodotti incompatibili: Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controllo dell'esposizione professionale

Valori limite per l'esposizione

OSHA 15 mg/m³ (polvere totale) 5 mg/m³ (polvere respirabile)

ACGIH 5 mg/m³ TWA (frazione inalabile) 1 fibra/cm³ (frazione respirabile)

Dati di progetto: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale.

Protezione respiratoria: Maschera antipolvere di sicurezza. Se l'uso o l'applicazione genera polvere, usare un appropriato respiratore.

Protezione delle mani: Guanti di gomma o di plastica. Tempo di penetrazione: nessun dato disponibile.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo: Vestito di protezione leggero.

Misure di igiene: Prassi generale di igiene industriale. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Controllo dell'esposizione ambientale: Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma fisica:	solido/fibre
Colore:	bianco/giallo chiaro
Odore:	nessuno
Punto di ebollizione/intervallo:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Limite di esplosione:	nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	non applicabile
Densità relativa:	2,6-2,7 g/ml (25° C)



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 DEL COMMERCIO, 36 - 00154 **ROMA** - TEL. 06 57300626 (2 linee r.a.) - FAX 06 57300637
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

Solubilità nell'acqua:

insolubile

Punto di fusione/intervallo:

nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Stabile alle condizioni normali. Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

Condizioni da evitare: Non esporre a temperature superiori a 800°C. Il prodotto può emanare fumi ad una temperatura approssimativa di 200-260°C a causa della decomposizione dell'appretto superficiale.

Materiali da evitare: Nessuno.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio. Ossido di carbonio e altri prodotti pericolosi derivanti dalla combustione dell'appretto superficiale.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.

Effetti locali: Può causare irritazione agli occhi/pelle. Può causare irritazione alle vie respiratorie. L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.

Tossicità a lungo termine: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Effetti specifici: Non cancerogeno (NTP, IARC, OSHA)

Ulteriori informazioni: Non si conoscono effetti collaterali sulla salute seguito ad uso o contatto prolungato con fibre di filo in continuo non respirabile. Come manufatturato, le fibre di vetro PPG non sono respirabili. Le fibre non respirabili non possono raggiungere i polmoni in profondità poiché hanno un diametro superiore a 3,5 micrometri. Le fibre di questo diametro non possono penetrare la parte stretta, sinuosa del tratto respiratorio e raggiungere la zona inferiore dei polmoni; non hanno possibilità quindi di causare gravi danni polmonari. Si depositano invece sulla superficie del tratto respiratorio superiore, del naso o faringe. Questo fibre vengono poi eliminate tramite i normali meccanismi fisiologici. Le fibre di vetro tagliate, frantumate o sottoposte a lavorazione industriale, possono contenere piccole quantità di fibre respirabili. Un'esposizione ripetuta o prolungata a fibre di vetro respirabili può provocare fibrosi, cancro dei polmoni e mesotelioma. Le fibre di vetro PPG sotto la forma fornita, non contengono fibre respirabili.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: Insolubile.

Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile.

Bioaccumulazione: Nessun dato disponibile.

Effetti legati all'Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

Contenitori contaminati: I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Ulteriori informazioni: Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.



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 DEL COMMERCIO, 36 - 00154 **ROMA** - TEL. 06 57300626 (2 linee r.a.) - FAX 06 57300637
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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR / RID: NON REGOLAMENTATO
IMDG / IMO: NON REGOLAMENTATO
ICAO / IATA: NON REGOLAMENTATO

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Sostanza o preparato non pericolosi, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

16. ALTRE INFORMAZIONI

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. 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.

Data di stampa: 12/12/2006