

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in conformità alla direttiva 91/155/CE e successive modifiche e integrazioni

# Ancorante Chimico T-BOND

### 1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

Denominazione del prodotto:  
Ancorante Chimico T-BOND

Ancoraggi per carichi elevati, non soggetto a pressioni d'espansioni

Denominazione dell'azienda:  
Fischer Italia S.r.l.  
Corso Stati Uniti, 25  
35127 Padova  
Tel.: 049 8063111  
Fax: 049 8063401

Informazioni d'emergenza: N° verde 800-844078

### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componente A (scomparto esterno):

Caratterizzazione chimica: Formulazione di resina poliestere, metacrilati e cemento

Componenti pericolosi:

CAS N°	EC N°	Denominazione	Contenuto [%]	Simbolo	FraSi R
97-90-5	202-617-2	Etan-1,2-dioldimetacrilato	<5%	Xi	36/37/38, 43
65997-15-1		Cemento Portland secondo TRGS 613	<20	Xi	38, 41

Componente B (scomparto interno):

Caratterizzazione chimica: Formulazione di dibenzoil-perossido flegmatizzato

Componenti del preparato:

CAS N°	EC N°	Denominazione	Contenuto [%]	Simbolo	FraSi R
94-36-0	202-327-6	Dibenzoil-perossido flegmatizzato	< 15	E; Xi	2, 7, 36, 43

### 3. Identificazione dei pericoli

Il prodotto può essere irritante ed in particolare il componente B è ossidante.

Informazioni riguardanti particolari pericoli per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

In particolare il componente B potrebbe causare un incendio ed il componente A può causare gravi lesioni oculari.

#### 4. Interventi di primo soccorso

Informazioni generali:	Rimuovere gli indumenti contaminati.
Inalazione:	Riposo, aria fresca.
Contatto con la pelle:	Risciacquare abbondantemente usando acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Aprire la palpebra e risciacquare a fondo per 10-15 minuti usando acqua pulita. Consultare il medico.
Ingestione:	Risciacquare immediatamente la bocca. Non indurre il vomito. Consultare il medico.
Indicazioni per il medico:	Nessuna.

#### 5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione adatti:	Acqua nebulizzata, schiuma, estintore a polvere, anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
Mezzi non idonei per motivi di sicurezza:	Acqua a getto pieno
Rischi di esposizione:	Il fuoco può rilasciare monossido di carbonio (CO) o anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
Equipaggiamento protettivo:	Usare apparato respiratore con aria.
Altre informazioni:	Nessuna.

#### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone:	Evacuare tutte le persone dall'area a rischio.
Precauzioni ambientale:	Non permettere al prodotto di raggiungere acque aperte, caditoie o tubi dell'acqua.
Procedure di pulizia:	Usare materiali assorbenti (es. sabbia). Raccogliere i solidi con mezzi meccanici. Riempire contenitori sigillati ed etichettabili e smaltire come indicato al punto 13.
Altre informazioni:	Nessuna.

#### 7. Manipolazione ed immagazzinamento

Requisiti per la manipolazione:	Usare solo in luoghi di lavoro ben ventilati. Evitare le dirette esposizioni alla luce del sole. Temperatura massima (per breve tempo) 35°C. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore, fiamme libere, etc. E' vietato fumare.
Stoccaggio:	Tenere la cartuccia ben sigillata nella sua confezione originale e immagazzinare in luogo asciutto, fresco (massimo 25°C) e ben ventilato. Non immagazzinare insieme a sostanze combustibili. Tenere asciutto.

#### 8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

Componenti con valori limite che richiedono controllo nell'ambito di lavoro: Nessuno.

Mezzi di protezione personale	
Protezione respiratoria:	Non richiesta nelle normali condizioni d'uso.
Protezione delle mani:	Indossare adatti guanti protettivi in nitrile. Vedi EN 374.
Protezione degli occhi:	Occhiali di sicurezza ben aderenti. Vedi EN 166F.
Protezione del corpo:	Indossare abiti da lavoro chiusi.
Misure generali di protezione ed igiene:	Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati. Proteggere la pelle con crema protettiva. Evitare contatto con pelle, occhi e vestiti.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Componente A	Componente B
Forma:	Pasta	Pasta
Colore:	Grigio chiaro	Grigio scuro
Odore:	Caratteristico	Debole

Parametri di sicurezza	Componente A	Componente B	Metodo
Punto di fusione	< - 20°C	appross. 0°C	
Proprietà ossidanti:	-	Si	
Pericolo di esplosione:	No	No	
Densità: (20°C)	1.8 g/cm <sup>3</sup>	1.6 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosità: (23°C)	900000-1500000 mPa s	800000-1200000 mPa s	Brookfield Sp 7 0.5 rpm

## 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:

Esposizione diretta alla luce del sole e temperature superiori ai 35°C.

Sostanze da evitare:

Nessuno conosciuto, se la cartuccia non è danneggiata.

Prodotti pericolosi di decomposizione:

Nessuno, se usato come specificato.

Ulteriori informazioni:

Sviluppo di calore durante la polimerizzazione.

## 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Valori di LD50/LC50 che sono rilevanti per la classificazione: Il prodotto non è stato testato.

Effetti irritanti:

Sintomi specifici su animali: Il prodotto non è stato testato.

Il prodotto non è stato testato.

Sensibilizzazione: Il prodotto non è stato testato.

Effetti dopo ripetute o prolungate esposizioni: Il prodotto non è stato testato.

Cancerogeno, mutageno, teratogeno o effetti pericolosi sulla fertilità:

No.

Ulteriori informazioni sulla tossicologia:

Classificazione fatta nel rispetto del metodo di determinazione specifica nella direttiva di formulazione (1999/45/EG).

## 12. Informazioni ecologiche

Informazioni sullo smaltimento:

(Durata e degradabilità): Non disponibili informazioni.

Effetti ecotossicologici:

Non disponibili dati.

Ulteriori informazioni ecologiche:

Non permettere ai componenti di raggiungere acque aperte, caditoie o tubi d'acqua.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto

Non polimerizzato:

Materiale di scarto che richiede una particolare supervisione, da smaltire in osservanza delle regolamentazioni ufficiali locali (es. idoneo impianto di incenerimento).

Polimerizzato:

Può essere smaltito in osservanza delle regolamentazioni ufficiali locali come rifiuto urbano.

Codice europeo del rifiuto:

07 02 08, residui sul fondo o residui di reazione

Contenitore contaminato  
Raccomandazioni: Deve essere smaltito in osservanza delle regolamentazioni ufficiali locali (es. idoneo impianto di incenerimento).

Metodo di pulizia raccomandato: La cartuccia non può essere pulita.

Codice europeo del rifiuto: 15 01 10, confezione contenente residui o contaminata da sostanze pericolose.

#### 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID/GGVS/GGVE: Nessuna.  
Trasporto via mare IMDG/GGVSea: Nessuna  
Trasporto via aerea ICAO/IATA: Nessuna  
Osservazioni: Non considerato come pericoloso per il trasporto.

#### 15. Informazioni sulla normativa

Etichettatura secondo direttive europee.

Componente A  
Simboli: Xi: irritante

Componenti che determinano il rischio  
Contiene: Etan-1,2-dioldimetacrilato, cemento Portland.  
Frase R: R 41: Rischio di gravi lesioni oculari  
R 43: Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle  
Frase S: S 24: Evitare il contatto con la pelle  
S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico  
S 37/39: Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

Componente B  
Simboli: Xi: Irritante  
O: Comburente

Componenti che determinano il rischio:  
Contiene: Dibenzoil perossido  
Frase R: R 7: Può provocare un incendio  
R 43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle  
Frase S: S 3: Conservare in luogo fresco  
S 14: Conservare lontano da sostanze ridotte, acidi e composti contenenti metalli pesanti.  
S 24: Evitare il contatto con la pelle  
S 37/39: Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

Normativa di riferimento: Legislazione nazionale applicabile  
- Decreto del Presidente della Repubblica n° 547 del 27/04/1955  
Norme per la prevenzione degli infortuni.  
- Decreto del Presidente della Repubblica n° 303 del 19/03/1956  
Norme generali per l'igiene del lavoro  
- Decreto Legislativo del Governo n° 626 del 19/09/1994  
Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE, 93/88/CEE, 97/42/CE e 1999/38/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro.  
- Decreto Legislativo del Governo n° 152 del 11/05/1999

Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.

- Decreto Legislativo del Governo n° 22 del 05/02/1997

Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 334 Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

## 16. \*\*Altre informazioni

Frazi R riportate al punto 2

R2: Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti

R7: Può provocare un incendio

R36: Irritante per gli occhi

R38: Irritante per la pelle

R41: Rischio di gravi lesioni oculari

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Le indicazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle conoscenze ed esperienze note allo stato attuale.

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

La scheda descrive i prodotti in relazione alle esigenze di sicurezza. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.