

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**Nome commerciale **T-Bond****1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi rilevanti individuati Iniezione chimica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo
fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Telefono: +49(0)7443 12-0
Telefax: +49(0)7443 12-4222
E-mail: info-sdb@fischer.de

*Mettere in circolazione
fischer italia S.R.L
Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391
35127 Padova Z.I. SUD
Telefono: +39 04 98 06 31 11
Telefax: +39 04 98 06 34 01
E-mail: sercli@fischeritalia.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza +49(0)6132-84463 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE / 1999/45/CE R43 Xi; R41

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318

2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli di rischio

Xi



Xi: Irritante

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta perossido di dibenzoile, metacrilato di 2-idrossipropile

Frase "R" R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Fraasi "S"

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.

S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S37/39: Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
cemento Portland, composti chimici	No. CAS: 68475-76-3 65997-15-1 No. CE: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	10.0 - 25.0 peso%
etilen glicol, glicol etilenico	No. CAS: 107-21-1 No. CE: 203-473-3 No. INDICE: 603-027-00-1 No. REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Xn; R22 Acute Tox. 4; H302	< 2.5 peso%
perossido di dibenzoile	No. CAS: 94-36-0 No. CE: 202-327-6 No. INDICE: 617-008-00-0 No. REACH: 01-2119511472-50-xxxx	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 peso%
metacrilato di 2-idrossi-propile	No. CAS: 27813-02-1 No. CE: 248-666-3 No. INDICE: 607-125-00-5	R43 Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 peso%
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	No. CAS: 64742-95-6 No. CE: 265-199-0 No. INDICE: 649-356-00-4	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 2.5 peso%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.
In caso di contatto con la pelle	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Se ingerito In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Sciquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi Non conosciuti.

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

Assistenza medica immediata Dati non disponibili

Particolari cure mediche Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta
Schiuma
Spruzzo d'acqua a getto

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Altri dati per la lotta antincendio Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (as esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 8/13

6.5 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro

Nessuna durante la normale lavorazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste particolari precauzioni.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.
Conservare soltanto nel recipiente originale.

Indicazioni per il magazzinaggio vario

Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Classe tedesca di stoccaggio

10-13 (TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari

Iniezione chimica
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

etilen glicol, glicol etilenico

Italia

Valore a lungo termine / mg/m ³	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m ³	Valore a breve termine / ppm	Osservazioni	Fonte
52	20	104	40	Pelle	75

75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2004

Europa

Valore a lungo termine / mg/m ³	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m ³	Valore a breve termine / ppm	Notano	Data dell'edizione	Fonte
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

acido-ortofosforico

Italia

Valore a lungo termine / mg/m ³	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m ³	Valore a breve termine / ppm	Osservazioni	Fonte
1	-	2	-	-	75

75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2004

Europa

Valore a lungo termine / mg/m ³	Valore a breve termine / mg/m ³	Data dell'edizione	Fonte
1	2	2000/39	24

24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

acetato di 1-metil-2-metossietile

Italia

Valore a lungo termine / mg/m ³	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m ³	Valore a breve termine / ppm	Osservazioni	Fonte
275	50	550	100	Pelle	75

75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2004

Europa

Valore a lungo termine / mg/m ³	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m ³	Valore a breve termine / ppm	Notano	Data dell'edizione	Fonte
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Protezione delle mani	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Materiali idonei:	gomma butilica, Cloroprene, Gomma nitrilica
Materiali non-idonei:	Guanti monouso in PVC
Spessore materiale:	adattare sul loro utilizzo e la durata d'uso
Tempo di penetrazione:	adattare sul loro utilizzo e la durata d'uso
Osservazioni:	Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Sostanza di riferimento:	Sostituire in caso di usura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza ben aderenti
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Notano:	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
Informazioni sulle normative di tutela ambientale	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	pasta
Colore	grigio
Odore	caratteristico/a
Soglia odore :	non determinato
pH	Dati non disponibili
Punto di fusione [°C]	Dati non disponibili
Punto di ebollizione [°C]	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione [°C]	non determinato
Punto di infiammabilità [°C]	> 100 °C

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Tasso di evaporazione [kg/(s*m²)] Dati non disponibili

Tensione di vapore [kPa] Dati non disponibili

Densità [g/cm³] 1,7 - 1,9 g/cm³

 Temperatura: 20 °C

Idrosolubilità [g/l] non determinato

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W) Dati non disponibili

Viscosità dinamica [kg/(m*s)] 180 - 240 Pas

 Temperatura: 20 °C

Rischio di esplosione. Non esplosivo

Autoinfiammabilità non auto-infiammabile

Solubilità [g/l] Dati non disponibili

Infiammabilità : Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Limiti di esplosione [Vol-%]

 Limite inferiore: non determinato

 Limite superiore: non determinato

Densità relativa del vapore (aria=1) non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Decomposizione termica Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale [mg/kg]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni
> 5000	DL50	ratto	perossido di dibenzoile (CAS 94-36-0)
keine - valori di riferimento			cemento portland (CAS 65997-15-1)
> 5000	DL50	ratto	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.			

Tossicità cutanea [mg/kg]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata	Osservazioni
> 5000	DL50	su coniglio		glicol etilenico (CAS 107-21-1)
> 2000	LC50	su coniglio	24 h	cemento portland (CAS 65997-15-1)
> 5000	DL50	su coniglio		metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

Tossicità inalatoria [mg/l]

Valore	Criterio di test	Durata somministrazione	Saggio sulla specie	Notano
4000	DL50		ratto	glicol etilenico (CAS 107-21-1)
> 243000	LC50		ratto	perossido di dibenzoile (CAS 94-36-0)
> 5	DL50	Limit Test.	ratto	cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

Irritazione della pelle

Irritante per la pelle e le mucose

Irritazione degli occhi

Irritante per gli occhi.

11.2 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.)

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata somministrazione	Tipo di misurazione	Osservazioni
> 500	LC50	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	96 h		glicol etilenico (CAS 107-21-1)
493	LC50	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	48 h	DIN 38412	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.					

Tossicità per Daphnia [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Osservazioni
> 100	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	OECD TG 202	glicol etilenico (CAS 107-21-1)
380	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	OECD TG 202	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.					

Tossicità per le alghe [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Osservazioni
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h		glicol etilenico (CAS 107-21-1)
345	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	2-Hydroxypropylmethacrylat (CAS 27813-02-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.					

NOEC (Dafnia) [mg/l]

Valore	Durata somministrazione	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Criterio di test	Osservazioni
24,1	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD TG 202	NOEC	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)

12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Eliminazione nel Źimpianto di depurazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mobilità

Mobilità: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle proprietà PTB Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia Nessuna informazione ecologica è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazioni sullo smaltimento Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Svuotare i contenuti residui.

No. (codice) del rifiuto smaltito Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
Prodotto (Malta e Indurente)
200127 – vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
080409 – adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
materiale indurito e cartucce completamente spremuti
200000 – RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Nome commerciale: T-Bond

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC non applicabile

14.8 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 14.) Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza Non pertinente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle R – frasi	<p>R10: Infiammabile. R22: Nocivo per ingestione. R3: Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. R36: Irritante per gli occhi. R37: Irritante per le vie respiratorie. R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R41: Rischio di gravi lesioni oculari. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R7: Può provocare un incendio.</p>
Testo delle H – frasi	<p>H241: Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. H302: Nocivo se ingerito. H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H319: Provoca grave irritazione oculare. H335: Può irritare le vie respiratorie. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
Testo delle classi di pericolo	<p>Skin Irrit.: Irritazione cutanea Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea</p>

Nome commerciale: **T-Bond**

Stato: 22.03.2013

Articolo-No: 93179

Versione: 2.1/it

Data della stampa: 22.03.2013

Eye Dam.: Lesioni oculari gravi
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola
Acute Tox.: Tossicità acuta
Org. Perox.: Perossido organico
Eye Irrit.: Irritazione oculare
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.