

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Quantum 10:1 Hardener (104176)

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

**Nome del prodotto e/o codice** : Quantum 10:1 Hardener (104176)

**Produttore** : Evercoat  
a Division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, Ohio USA  
Phone: 1-513-489-7600

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza** : marketing@evercoat.com

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTEL, INC 1-800-255-3924 INTERNATIONAL 813-248-0585

**Uso del Prodotto** : Quantum 10:1 Hardener - Polymerization Initiator

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : O; R7  
Xi; R36  
R43

**Pericoli fisici/chimici** : Può provocare un incendio.

**Pericoli per la salute umana** : Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Sostanze pericolose per la salute o l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE relativa alle sostanze pericolose**

Nome chimico	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
perossido di dibenzoile	94-36-0	12.5 - 25	202-327-6	E; R2 Xi; R36 R43
<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</b>				

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Interventi di primo soccorso

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.
- Inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Non somministrare nulla per via orale. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Non usare solventi o diluenti.
- Contatto con gli occhi** : Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare un medico.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Non indurre il vomito.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata/nebulizzazione.  
Non usare: idrogetto.
- Avvertenze** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Si può richiedere l'uso di un autorespiratore. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Impedire percolamenti dall'incendio a fognature o corsi d'acqua.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare la polvere. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Versamento** : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi. Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

**Nota:** consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro. Conservare soltanto nel recipiente originale. Usare un'attrezzatura protettiva adatta (Sezione 8).
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze incompatibili e fonti di combustione. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.
- Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.  
Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Non gettare i residui nelle fognature.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Misure di natura tecnica** : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Anche in condizioni di buona ventilazione gli operatori addetti all'applicazione dello spray devono indossare mezzi di protezione delle vie respiratorie autoalimentati. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

<u>Denominazione componente</u>	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
perossido di dibenzoile	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2006). Note: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e).

### Attrezzatura di protezione individuale

**Apparato respiratorio** : In caso di formazione di nebulizzazioni o sospensioni, usare respiratori appropriati e omologati.

**Pelle e corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

#### **Mani**

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

**Occhi** : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Stato fisico** : Liquido.  
**Colore** : Azzurro.  
**Punto di infiammabilità** : Vaso aperto: Non applicabile.  
**Densità relativa** : 0.87  
**Solubilità** : Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

Prodotti di decomposizione pericolosi: fumo, monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

<u>Nome del prodotto/ingrediente</u>	<u>Risultato</u>	<u>Specie</u>	<u>Dose</u>	<u>Esposizione</u>
perossido di dibenzoile	DL50 Intraperitoneale	Ratto	372.8 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	6400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	7710 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità cronica

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per l'apparato riproduttivo

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.

Il preparato contiene materiali instabili nelle seguenti condizioni: I rischi per l'ambiente del preparato non sono disponibili in mancanza di metodi di calcolo appropriati.

Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale del decreto legislativo 14 Marzo 2003 n. 65 e non è classificato pericoloso per l'ambiente.

### Ecotossicità acquatica

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Biodegradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Neutralizzare i residui dei contenitori vuoti con un decontaminante (vedi sezione 6).

Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

### Terra - strada/ferrovia

**Nome nel documento di trasporto** : -

**Gruppo di imballaggio** : -

### Mare

**Denominazione corretta per la spedizione** : -

**Norme speciali** : Not available.

**Gruppo di imballaggio** : -

**Inquinante marino** : No.

### Aria

**Denominazione corretta per la spedizione** : -

**Norme speciali** : Not available.

**Gruppo di imballaggio** : -

Le disposizioni "esenzione viscosità" non si applicano ai trasporti aerei.

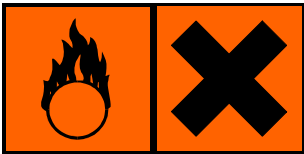
### Vie d'acqua (canali navigabili)

**Denominazione corretta per la spedizione** : -

**Gruppo di imballaggio** : -

Il trasporto di questo prodotto non ricade nel campo di applicazione delle normative ADR/RID,IMDG,ICAO/IATA.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- Regolamenti UE** : Il prodotto è classificato ed etichettato per la fornitura in conformità con la Direttiva 1999/45/CE come segue:
- Simbolo o simboli di pericoli** :   
Comburente, Irritante
- Frase di rischio** : R7- Può provocare un incendio.  
R36- Irritante per gli occhi.  
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Consigli di prudenza** : S7- Conservare il recipiente ben chiuso.  
S14- Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da acidi o basi.  
S36/37/39- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- Contiene** : perossido di dibenzoile
- Inventario Europeo** : **Inventario Europeo:** Tutti i componenti sono elencati o esenti.
- Uso industriale** : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

- Classificazione CEPE** : 6
- Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa** : R2- Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.  
R7- Può provocare un incendio.  
R36- Irritante per gli occhi.  
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Le informazioni contenute su questa scheda di sicurezza sono requisiti fondamentali in conformità con la Direttiva EU 91/155/EEC e i seguenti emendamenti.

**Data di edizione/Data di revisione** : 4/7/2008.

**Versione** : 1.1

☑ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

### Avviso per il lettore

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.