

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Quantum (104108)

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

- Nome del prodotto e/o codice** : Quantum (104108)
- 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** : 10:1 Fine Finishing Stopper

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

- Classificazione** : R10
Xn; R20
Xi; R36/38
- Pericoli fisici/chimici** : Infiammabile.
- Pericoli per la salute umana** : Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi e 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
stirene	100-42-5	12.5 - 25	202-851-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate				

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.
- 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, CO₂, polveri, acqua nebulizzata. 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 i vapori o la nebbia. 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). Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi. 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** : I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
- Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
- Per dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento, mettere a terra il recipiente e collegare al contenitore di ricezione con una piattina di messa a terra. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
- Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polvere, fumi, spray o nebulizzazioni derivanti dall'applicazione del preparato. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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.

Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).

Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione. Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

Immagazzinamento

: Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 25°C (77°F). Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze incompatibili e fonti di combustione.

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.

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. 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>
stirene	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2006). Pelle STEL: 170 mg/m ³ 15 minuto(i). TWA: 85 mg/m ³ 8 ora(e).

Attrezzatura di protezione individuale

Apparato respiratorio

: Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

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	: Marrone.
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 34°C (93.2°F)
pH	: 7
Densità relativa	: 1.15
Densità di vapore	: >1 [Aria = 1]
Limite inferiore di esplosione	: Punto minimo: 1.1% Punto massimo: 6.1%
Solubilità	: Insolubile 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: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
stirene	DL50	Ratto	898 mg/kg	-
	Intraperitoneale			
	DL50 Orale	Ratto	5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	2650 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità cronica

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per l'apparato riproduttivo

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.

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

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

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
stirene	Mortality	Acuto EC50 4.7 mg/L	Dafnia	48 ore
	Mortality	Acuto CL50 10 mg/L	Pesce	96 ore
	Mortality	Acuto CL50 29 mg/L	Pesce	96 ore
	Mortality	Acuto CL50 4.02 mg/L	Pesce	96 ore

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mortality

Acuto CL50
25.05 mg/L

Pesce

96 ore

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.
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

Numero UN : UN3269
Nome nel documento di trasporto : CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE
Classe ADR/RID : 3
Gruppo di imballaggio : III
Etichetta ADR/RID :

**Mare**

Numero UN : UN3269
Denominazione corretta per la spedizione : POLYESTER RESIN KIT
Norme speciali : 236, 944
Classe IMDG : 3
Gruppo di imballaggio : III
Etichetta IMDG :



Inquinante marino : No.
Schemi di emergenza ("EmS") : F-E, S-D

Aria

Numero UN : UN3269
Denominazione corretta per la spedizione : Polyester resin kit
Norme speciali : A66
Classificazione ICAO/IATA : 3
Gruppo di imballaggio : III

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Etichetta ICAO/IATA :



Vie d'acqua (canali navigabili)

Numero UN : UN3269
Denominazione corretta per la spedizione : POLYESTER RESIN KIT
Classificazione ADNR : 3
Gruppo di imballaggio : III
Etichetta ADNR :



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 :



Nocivo

Fraasi di rischio : R10- Infiammabile.
R20- Nocivo per inalazione.
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.

Consigli di prudenza : S24- Evitare il contatto con la pelle.
S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S43- In caso di incendio usare polvere chimica.
S51- Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene : stirene

COV per miscele pronte all'uso : IIB/b. Stucchi/mastici - Tutti i tipi. Valori limite in UE: 250g/l. (2007)
Questo prodotto contiene un COV massimo di 93 g/l.

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 : 1

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R10- Infiammabile.
R20- Nocivo per inalazione.
R36/38- Irritante per gli occhi e 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 : 3/31/2008.

Versione : 1.1

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

Data di edizione/Data di revisione : 3/31/2008.

16. ALTRE INFORMAZIONI

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.