

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Medium Adhesive - Urethane (104185)

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

Nome del prodotto e/o codice : Medium Adhesive - Urethane (104185)

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

Uso del Prodotto : Medium Urethane Adhesive

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Classificazione : Xi; R36/37/38
R42/43

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Fraasi di avvertenza supplementari : Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Queste avvertenze sono messe a disposizione dalla presente Scheda di Sicurezza.

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
4,4' Diphenylmethane Diisocyanate	101-68-8	50 - 100		Xi; R36/37/38 [1] R42/43
Diphenylmethane Diisocyanate	26447-40-5	5 - 12.5		R42 [1]
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle fraasi 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/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 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). Posizionare in un contenitore adatto. Decontaminare immediatamente l'area mediante un prodotto adeguato. Un possibile esempio di decontaminante (infiammabile) è il seguente (per volume): acqua (45 parti), etanolo o isopropanolo (50 parti) e soluzione concentrata (d : 0.880) di ammoniaca (5 parti). Un'alternativa non infiammabile è rappresentata da carbonato di sodio (5 parti) ed acqua (95 parti). Aggiungere il decontaminante ai residui e lasciare in un contenitore non a tenuta per diversi giorni fino all'esaurimento delle reazioni. Raggiunta questa fase, chiudere il contenitore e provvedere allo smaltimento in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). 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

Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto.

Sottoporsi regolarmente ad un esame della funzionalità respiratoria in caso di uso del preparato.

- 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 esplosivi 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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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. Adottare delle precauzioni per ridurre al minimo l'esposizione all'umidità atmosferica o all'acqua, che può causare lo sviluppo di CO₂ con conseguente rischio di pressurizzazione nei contenitori chiusi. Prestare attenzione quando vengono riaperti i contenitori parzialmente utilizzati. 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 sabbiatura.

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. 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, ammine, alcool, acqua. 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

Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto.

Sottoporsi regolarmente ad un esame della funzionalità respiratoria in caso di uso del preparato.

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 respiratori protettivi ad aria. Provvedere ad un'adeguata protezione respiratoria anche nello svolgimento di altri tipi di operazioni. Ciò si richiede quando la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale non sono sufficienti a mantenere la concentrazione dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale (vedi Protezione individuale).

Limiti di esposizione occupazionale : Non disponibile.

Attrezzatura di protezione individuale

Apparato respiratorio : Applicazione dello spray: respiratore ad aria.
Per operazioni diverse dall'applicazione dello spray: in ambienti ben aerati, usare una combinazione di maschere a carbone attivo e maschere antipolvere con filtro invece dei respiratori ad aria.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

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 : Beige.

Punto di infiammabilità : Vaso aperto: >200°C (>392°F)

Densità relativa : 1.32

Densità di vapore : 8.5 [Aria = 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: fumo, monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, acido cianidrico.

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

Possono verificarsi reazioni esotermiche non controllate con le ammine e gli alcool.

**Il prodotto reagisce lentamente con l'acqua causando lo sviluppo di anidride carbonica. In contenitori chiusi, l'accumulo di pressione può deformare, rigonfiare e in casi estremi far esplodere il contenitore.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

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

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 :



15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

	Nocivo
Frase di rischio	: R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R42/43- Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
Consigli di prudenza	: S23- Non respirare i vapori o aerosoli. S24- Evitare il contatto con la pelle. S37- Usare guanti adatti. S45- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Contiene	: 4,4' Diphenylmethane Diisocyanate Diphenylmethane Diisocyanate
Inventario Europeo	: Inventario Europeo: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Frase di avvertenza supplementari	: Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Queste avvertenze sono messe a disposizione dalla presente Scheda di Sicurezza.
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	: 5
Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa	: R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R42- Può provocare sensibilizzazione per inalazione. R42/43- Può provocare sensibilizzazione per inalazione e 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 : 4/16/2008.

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.