



Sezione 1 - Identificazione del Prodotto e dell'Azienda

Data della Scheda di Sicurezza: 12/18/02

Denominazione del prodotto: TCS Unbreakable

Sinonimo per il Prodotto: TCS

Classe di Prodotto/Usò: Composto stampabile

Nome dell'Azienda: Thermoplastic Comfort Systems, Inc.

Indirizzo dell'Azienda: 2619 Lime Ave.

Signal Hill, CA 90755

Numero di Telefono per richieste di informazioni generali:

(562)-426-2970

Numero di Telefono per le emergenze:

Non richiesto dalla normativa.

Sezione 2 - Composizione/Informazioni sugli Ingredienti

TCS Unbreakable non contiene componenti considerati a rischio per la salute in base all' OSHA Hazard Communication Standard del 29 C.F.R. (Codice Americano delle Normative Federali) §1910.1200 o in base alle normative WHMIS Controlled Product Regulations del Canada.

Sezione 3 - Identificazione dei rischi e delle possibili emergenze.

--- Quadro generale relativo alle emergenze ---

Attenzione! I fumi che si formano durante la lavorazione a caldo possono essere irritanti per gli occhi e per il tratto respiratorio.

Vie di Esposizione/Potenziati Rischi per la Salute:

Inalazione: Polvere o fumo derivanti dalla lavorazione a caldo possono causare irritazione.

Occhi: Il fumo derivante dalla lavorazione a caldo può causare irritazione.

Assorbimento Dermatologico: Non previsto nell'uso normale.

Ingestione: Via di esposizione non prevista.

Sezione 4 - Procedure di primo soccorso

Primo soccorso:

Inalazione: Nel caso venissero inalati fumi provenienti dalla lavorazione, il soggetto dovrà essere portato all'aria aperta. Qualora presentasse difficoltà di respirazione, sarà necessario somministrargli ossigeno. Se dovesse perdere i sensi, valutate la necessità di ricorrere alla respirazione artificiale e chiamate immediatamente un medico.

Occhi: Se il prodotto dovesse entrare a contatto con gli occhi, sciacquarli immediatamente con abbondante acqua. Qualora l'irritazione dovesse persistere, consultare un medico

Assorbimento Dermatologico: In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con acqua. Se il prodotto è caldo, immergere o sciacquare immediatamente la parte interessata in abbondante acqua per dissipare il calore. Coprirla poi con una garza o una benda di cotone pulite e consultare un



medico. Non tentare di rimuovere materiale dalla pelle o stoffa contaminata perché la pelle danneggiata può lacerarsi facilmente.

Ingestione: Non applicabile / Via di esposizione non prevista.

Sezione 5 - Procedure Antincendio

Misure antincendio:

Indossare respiratori autonomi (SCBA) con erogatori a pressione positiva (approvati MSHA/NIOSH o equivalenti) e un equipaggiamento di sicurezza per una protezione totale.

Sistemi di Estinzione:

Spruzzatori d'acqua, nebbia, schiuma, polvere chimica o CO₂.

Classe di Infiammabilità OSHA: Nessuna

Punto di infiammabilità / Metodo: Non determinato

Temperatura di autoignizione: > 350°C

Limite(i) minimo(i) di esplosione: Non determinato

Limite(i) massimo(i) di esplosione: Non determinato

Sezione 6 - Procedure in caso di versamento accidentale

Misure in Caso di versamento:

Lasciare che il materiale sciolto si solidifichi e poi raschiarlo via. Raccogliere il materiale e porlo nel contenitore per lo smaltimento. Seguire le relative norme locali, statali, provinciali e federali. Evitare l'inquinamento di laghi, vie d'acqua, laghi, falde sotterranee o del terreno.

Sezione 7 - Trattamento e Stoccaggio

Precauzioni per la gestione e lo stoccaggio:

Utilizzare in ambiente adeguatamente ventilato. Ridurre al minimo la formazione e l'accumulo di polvere. Evitare di respirare i vapori provenienti dal materiale caldo. Conservare in luogo fresco e asciutto.

Sezione 8 - Controllo dell'esposizione e dispositivi di protezione

TCS Unbreakable non contiene componenti considerati a rischio per la salute in base all' OSHA Hazard Communication Standard del 29 C.F.R. (Codice Americano delle Normative Federali) §1910.1200 o in base alle normative WHMIS del Canada.

Ulteriori informazioni sui Limiti di Esposizione:

Polvere:

Particolati non diversamente classificati:

	Valore	Limite	Rif.
Particolati inalabili	10 mg/m ³	TWA/TLV	OSHA
Particolati respirabili	3 mg/m ³	TWA/TLV	OSHA

Particolati non diversamente regolamentati:

	Valore	Limite	Rif.
Totale particolati	15 mg/m ³	TWA/PEL	OSHA
Particolati respirabili	5 mg/m ³	TWA/PEL	OSHA

Ventilazione: Qualora l'utilizzo dovesse generare polvere, fumo o nebbia, utilizzate un sistema di ventilazione per controllare l'esposizione aerea.

Protezione Respiratoria: In caso di esposizione ai fumi durante la lavorazione a caldo, utilizzate l'apposito equipaggiamento protettivo per le vie respiratorie approvato da NIOSH.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali.

Protezione della pelle: Indossare guanti impermeabili.

Altri Dispositivi di protezione: Una doccia di sicurezza e una fontana per il lavaggio degli occhi dovrebbero essere a disposizione e facilmente raggiungibili per chi utilizza il prodotto. Si raccomanda di effettuare una valutazione dei rischi in conformità con l'OSHA Personal Protective Equipment (PPE) Standard del 29 C.F.R. prima di utilizzare questo prodotto allo scopo di verificare se siano necessari ulteriori dispositivi di sicurezza personale.

Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche

Punto di Bollitura: Non disponibile

Punto di Fusione: Non disponibile

pH: Non disponibile

Pressione del Vapore: Non disponibile

Densità del vapore: Più pesante dell'aria (cioè >1)

Gravità Specifica: Non disponibile

Tasso di evaporazione: Più lento dell'Acetato di Butile

Solubilità in Acqua: Insignificante

Aspetto: Granulare

Odore: Inodore

Sezione 10 - Stabilità & Dati relativi alla reattività

Stabilità: Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.

Polimerizzazione Rischiosa: Non avviene in condizioni normali.

Condizioni da Evitare: Temperatura di decomposizione: > 350° C (662° F).

Incompatibilità con Altri Materiali: Nessuna incompatibilità nota con Altri Materiali:

Prodotti rischiosi della decomposizione: Non sono noti prodotti rischiosi della decomposizione.

Sezione 11 - Informazioni Tossicologiche

Informazioni Tossicologiche:

Non disponibili.

Sezione 12 - Informazioni Ecologiche

Informazioni Ecologiche:

Non disponibili.

Sezione 13 - Considerazioni relative allo smaltimento

Procedure di smaltimento degli scarti: Incenerimento. Rispettare tutte le norme locali, statali e federali. Rispettare tutte le norme locali, statali e federali.

Sezione 14 - Informazioni sul Trasporto



U.S. Informazioni DOT: Non regolamentate.

Sezione 15 - Informazioni sulle Normative

Informazioni sulle normative federali:

OSHA: Questo prodotto non contiene sostanze chimiche incluse nel National Toxicology Program 10th Annual Report on Carcinogens (10° rapporto annuale sulle sostanze Cancerogene del Programma di Tossicologia Nazionale)

Clean Air Act Section 112 (Sezione 112 dell'Atto sull'Aria Pulita): Questo prodotto non contiene componenti in quantità uguale o superiore a quelle stabilite come quantità minime dal OSHA o identificate come Sostanze Pericolose Inquinanti dell'Aria. Questo prodotto non contiene componenti in quantità uguale o superiore a quelle stabilite come quantità minime dal OSHA o identificate come Sostanze Estremamente Pericolose Inquinanti dell'Aria.

Legge USA sugli emendamenti e la riautorizzazione dei superfondi del 1986 (SARA) Titolo III / Legge sulla pianificazione delle emergenze e sul diritto alla conoscenza della comunità (EPCRA)

Sezione 302: Questo prodotto non contiene componenti elencati tra le sostanze Estremamente Pericolose.

Sezione 311/312: Classificazione dei Rischi: Nessuna.

Sezione 313: Questo prodotto non contiene componenti soggetti a comunicazione obbligatoria.

Informazioni sulle normative statali:

Massachusetts: Questo prodotto non contiene nessuna sostanza inclusa nella Lista delle Sostanze del Massachusetts.

California: Affermazione 65: questo prodotto non contiene nessuna sostanza nota allo Stato della California come causa di cancro o con effetti nocivi per la riproduzione.

Sezione 16 - Altre Informazioni

Classificazione HMIS: (4 = Pericolo Massimo, 0 = Pericolo Minimo, * = Pericolo per la Salute Cronico, N = Nessuna classificazione per le polveri)

Salute: 1

Infiammabilità:

Reattività: 0

Classificazione NFPA: (4 = Pericolo Massimo, 0 = Pericolo Minimo, N = Nessuna classificazione per le polveri)

Salute: 1

Infiammabilità:

Reattività: 0

AVVISO



Le informazioni, le raccomandazioni ed i consigli qui contenuti e riguardanti questo prodotto si basano su dati forniti dal produttore e/o fonti tecniche riconosciute. Tuttavia, Thermoplastic Comfort System, Inc. non offre nessuna garanzia, dichiarazione o assicurazione relativamente all'accuratezza, la sufficienza o la completezza del materiale qui incluso. E' responsabilità dell'utente determinare la sicurezza, tossicità e adeguatezza dell'uso, del trattamento e dello smaltimento che egli farà del prodotto. L'utilizzo effettivo da parte di altri esula dal nostro ragionevole controllo, pertanto Thermoplastic Comfort System, Inc. non offre alcuna garanzia, implicita o esplicita, in relazione agli effetti di tale utilizzo. Thermoplastic Comfort System, Inc. non si assume alcuna responsabilità in merito all'utilizzo da parte di altri del prodotto qui trattato. I dati contenuti in questa Scheda di Sicurezza si riferiscono solo al materiale specifico qui indicato e non riguardano l'utilizzo dello stesso in combinazione con altri materiali.