

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificativo del prodotto**

Nome del prodotto : TCS E-Z Flow  
Forma del prodotto : Liquido  
Altri mezzi di identificazione : Separatore

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Uso della sostanza/miscuglio : Mezzo di separazione

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Thermoplastic Comfort Systems, Inc  
2619 Lime Ave.  
Signal Hill, CA 90755  
(562)-426-2970

**1.4. Numero di telefono per emergenze**

Nessun'altra informazione disponibile

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza/miscela****GHS-US classification**

Non classificata

**2.2. Elementi di etichetta****GHS-US labelling**

Nessuna etichetta applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**2.4. Tossicità acute sconosciuta (GHS-US)**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanza**

Non classificata

**3.2. Miscela**

Nome	Identificatore del prodotto	%
Non contiene ingredienti pericolosi a livelli che richiedono la divulgazione ai sensi dello standard OSHA sulla comunicazione dei rischi (29 CFR 1910.1200).		100

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure di primo soccorso generali : Se esposto o interessato, richiedere assistenza/consiglio medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico presente. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Non dare mai nulla a una persona incosciente

Misure di primo soccorso in caso di inalazione SE INALATO: non si prevedono effetti negativi significativi sulla salute in caso di esposizione a breve termine.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle SE SULLA PELLE (o VESTITI): Togliere gli indumenti interessati e lavare tutta la pelle esposta con acqua per almeno 15 minuti

Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi SE NEGLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Rimuovi le lenti a contatto se presenti e facile da rimuovere. Continuare a risciacquare.

Misure di primo soccorso dopo l'ingestione SE INGERITO: sciacquare accuratamente la bocca. Non indurre il vomito senza il consiglio del centro di controllo veleni o professionista medico. Chiedi assistenza medica se non ti senti bene. L'ingestione produrrà un effetto catartico (lassativo) e potrebbe irritare il tratto digerente. L'aspirazione nei polmoni potrebbe causare polmonite lipoidica.

**4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un pericolo significativo nelle condizioni previste di normale utilizzo.

Sintomi/lesioni dopo inalazione : Può causare irritazione respiratoria.

Sintomi/lesioni dopo contatto con la pelle : Può causare irritazione cutanea

Sintomi/lesioni dopo contatto con gli occhi : Il contatto diretto con gli occhi può essere irritante

Sintomi/lesioni dopo ingestione : Può causare irritazione gastrointestinale

**4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

# TCS E-Z Flow

## Scheda di sicurezza

Preparato secondo il Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Mercoledì, 8 aprile 2015 / Norme e regolamenti

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Sabbia. Acqua nebulizzata.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio di incendio e rischio di esplosione : Leggermente combustibile. Liquido combustibile di Classe IIB OSHA/NFPA. Se riscaldato oltre il punto di infiammabilità, questo materiale rilascerà vapori infiammabili che possono bruciare all'aperto o essere esplosivi in spazi ristretti se esposti a una fonte di accensione. Nebbie o spruzzi possono essere infiammabili a temperature inferiori al normale punto di infiammabilità. Tenere lontano da calore estremo e fiamme libere.: Il prodotto non è esplosivo.

Reattività' : Non si conoscono reazioni pericolose in normali condizioni d'uso.

#### 5.3. Consigli per i Vigili del Fuoco

Istruzioni antincendio' : Utilizzare prodotti chimici secchi, schiuma di CO2, spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. Prestare attenzione quando si combatte un incendio chimico. Non smaltire l'acqua antincendio nell'ambiente. Prevenire l'esposizione umana al fuoco, ai fumi, al fumo e ai prodotti della combustione. Evitare il contatto con l'acqua spruzzata: il materiale è scivoloso quando è bagnato.

Protezione durante la lotta antincendio' : Non entrare nell'area dell'incendio senza un adeguato equipaggiamento protettivo, tra cui una protezione respiratoria. Autorespiratore

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

General measures : Non sono richieste misure di emergenza specifiche, a parte le buone pratiche di igiene e sicurezza in laboratorio.

##### 6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

Equipaggiamento protettivo : Indossare dispositivi di protezione come descritto nella Sezione 8.

##### 6.1.2. Per i soccorritori

Equipaggiamento protettivo : Indossare indumenti protettivi adatti, guanti e protezioni per gli occhi o il viso.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire l'ingresso nelle fogne e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto entra nelle fogne o nelle acque pubbliche. Evitare di rilasciarlo nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Per il contenimento : Contenere la fuoriuscita, se possibile, arrestare in modo sicuro la fuoriuscita di flusso. La fuoriuscita può creare rischi di scivolamento. Evacuare tutto il personale non essenziale dall'area della fuoriuscita

Metodi per la pulizia : Pulire accuratamente con uno straccio umido pulito e poi di nuovo con uno straccio asciutto. Collocare in un contenitore adatto per lo smaltimento in conformità con le normative sui rifiuti (vedere Sezione 13).

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Precauzioni per una manipolazione sicura : Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza. Si consiglia di indossare dispositivi di protezione individuale. Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si forma la polvere. Evitare di respirare i vapori del materiale riscaldato. Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

#### 8.2. Controllo dell'esposizione

Controlli ingegneristici appropriati : Fornire un'adeguata ventilazione generale e locale di scarico. Utilizzare involucri di processo, ventilazione locale di scarico o altri controlli ingegneristici per controllare i livelli di aria trasportata al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Utilizzare apparecchiature antideflagranti con materiali infiammabili. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Utilizzare dispositivi di protezione resistenti al calore quando si maneggia materiale fuso. Non respirare i fumi del materiale fuso.

Dispositivi di protezione individuale : Occhiali protettivi.



# TCS E-Z Flow

## Scheda di sicurezza

Preparato secondo il Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Mercoledì, 8 aprile 2015 / Norme e regolamenti

Protezione delle mani	: Non è raccomandata alcuna protezione speciale per la pelle in condizioni di utilizzo attese
Protezione degli occhi	: Utilizzare una protezione per gli occhi adatta all'ambiente. Evitare il contatto diretto con gli occhi.
Protezione della pelle e del corpo	: Non è raccomandata alcuna protezione speciale per la pelle in condizioni di utilizzo attese
Protezione respiratoria	: Non necessaria in condizioni di utilizzo previste con ventilazione adeguata. Se l'esposizione supera i limiti di esposizione occupazionale, seguire gli standard OSHA o equivalenti e indossare un'adeguata attrezzatura respiratoria approvata NIOSH/MSHA.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato Fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido rosa chiaro
Colore	: Rosa chiaro
Odore	: Menta
Soglia dell'odore	: Nessun dato disponibile
pH	: AP 7
Velocità di evaporazione relativa (acetato di butile=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: GT 450 gradi F. A 700 gradi F
punto d'infiammabilità	: 367 gradi F
Temperatura di autoaccensione	: AP 650°F (stimato)
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: (MM HG a 70 gradi F) LT 0,1
Densità relativa del vapore a 20 °C	: Più pesante dell'aria
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Acqua: trascurabile
Potenza di registro	: Nessun dato disponibile
Registro Kow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti esplosivi	: Nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose in normali condizioni d'uso.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni d'uso e di conservazione raccomandate nella sezione 7.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno noto

#### 10.4. Condizioni da evitare

La combustione può produrre monossido di carbonio e altre sostanze nocive.  
Calore estremo e fiamma libera.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione può produrre monossido di carbonio e altre sostanze nocive.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1.

Tossicità acuta	: Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Lesioni/irritazioni oculari gravi	: Non classificato

# TCS E-Z Flow

## Scheda di sicurezza

Preparato secondo il Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Mercoledì, 8 aprile 2015 / Norme e regolamenti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Rischio di aspirazione	: Non classificato
Sintomi/lesioni dopo inalazione	: Non classificato
Sintomi/lesioni dopo contatto con la pelle	: Non classificato
Sintomi/lesioni dopo contatto con gli occhi	: Il contatto diretto con gli occhi può essere irritante
Sintomi/lesioni dopo ingestione	: Può causare irritazione gastrointestinale.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 12.5. Altri effetti avversi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non scaricare nei sistemi fognari pubblici senza il permesso delle autorità di controllo dell'inquinamento. Non è consentito scaricare in acque superficiali senza un permesso NPDES.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in modo sicuro in conformità con le normative locali/nazionali. Non consentire che il prodotto venga rilasciato nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Conforme al DOT Non pericoloso per il trasporto

#### Informazioni aggiuntive

Altre informazioni : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### Trasporto via mare

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### Trasporto via aereo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### SEZIONE 15: Informazioni normative

#### 15.1. Regolamenti federali degli Stati Uniti

##### Karadent by TCS

Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono elencate nell'inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) dell'EPA (Environment Protection Agency)

Classi di pericolo della sezione 311/312 della SARA | Nessuno

#### 15.2. Regolamenti internazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 15.3. Regolamenti statali degli Stati Uniti Proposta 65 della California

Questo prodotto non contiene sostanze note allo Stato della California come cancerogene e/o dannose per l'apparato riproduttivo.

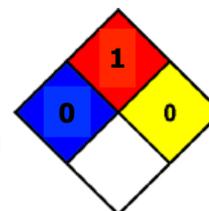
# TCS E-Z Flow

## Scheda di sicurezza

Preparato secondo il Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Mercoledì, 8 aprile 2015 / Norme e regolamenti

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione di modifiche	: Revisione 1.0: Nuova SDS creata.
Data di revisione	: 08/04/2015
Altre informazioni	: Autore: MSP.
Rischio per la salute NFPA	: 0 – Nessun rischio significativo per la salute.
Rischio di incendio NFPA	: 1 – Leggermente combustibile se riscaldato.
Reattività NFPA	: 0 - Normalmente stabili, anche in condizioni di esposizione al fuoco, e non reagiscono con l'acqua.



#### Valutazione HMIS III

Salute	: 0
Infiammabilità	: 1
Fisico	: 0
Protezione personale	:

Tutte le informazioni, le raccomandazioni e i suggerimenti qui riportati riguardanti questo prodotto si basano su dati ottenuti dal produttore e/o da fonti tecniche riconosciute; tuttavia, Thermoplastic Comfort System, Inc. non rilascia alcuna garanzia, dichiarazione o assicurazione in merito all'accuratezza, sufficienza o completezza del materiale qui esposto. È responsabilità dell'utente determinare la sicurezza, la tossicità e l'idoneità del proprio uso, gestione e smaltimento del prodotto. Poiché l'uso effettivo da parte di altri è al di fuori del nostro controllo, Thermoplastic Comfort System, Inc. non rilascia alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito agli effetti di tale uso. Thermoplastic Comfort System, Inc. non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso da parte di altri del prodotto qui menzionato. I dati in questa scheda di sicurezza dei materiali si riferiscono solo al materiale specifico qui designato e non si riferiscono all'uso in combinazione con qualsiasi altro materiale.