



Sezione 1 – Identificazione del prodotto e dell'azienda

Data della scheda di sicurezza del materiale (MSDS): 30 Ottobre 2007

Identificazione del Prodotto: TCS® E-Z Flow

Nome dell'Azienda: Thermoplastic Comfort Systems, Inc

Indirizzo dell'Azienda: 2619 Lime Ave.

Signal Hill, CA 90755

Telefono per Informazioni Generali: +39049725155

Telefono per eventuali emergenze: Non richiesto dalle normative.

Sezione 2 – Sommario dei rischi

Non destinato al consumo umano. Non si prevedono rischi nelle condizioni d'uso definite. Tuttavia, in caso di ingestione, non indurre il vomito.

Sezione 3 – Rischi di incendio ed esplosioni

Metodo del Punto di Infiammabilità

AP 367 °F (D-92)

Vedi Rischi di Esplosione ed Incendio

Temperatura di autoignizione (Metodo)

AP 650 °F (EST.)

Limiti di infiammabilità (%Vol. in aria)

Inferiore: N/A Superiore: N/A

Rischi di Esplosione ed Incendio: Leggermente infiammabile! Liquido combustibile di categoria IIIB secondo la classificazione Osha/NFPA.

Quando portato a temperatura superiore al suo punto di infiammabilità, il materiale rilascerà vapori infiammabili che possono bruciare all'aria aperta o diventare esplosivi in spazi confinati se esposti a una fonte di ignizione. I vapori o le nebulizzazioni possono risultare infiammabili a temperature inferiori al normale punto di infiammabilità. Tenere lontano da fonti di calore estremo e da fiamme aperte.

Mezzi estinguenti:

Prodotti chimici secchi Acqua nebulizzata

CO2

Schiuma

Schiuma e nebbia d'acqua sono efficaci ma possono

Classificazione dei rischi:

Incendio: 1

Salute: 0

Reattività: 0

Procedure speciali di estinzione degli incendi: Per quanto riguarda gli incendi che coinvolgono questo materiale, non entrare in aree chiuse e confinate interessate dall'incendio senza gli idonei dispositivi di protezione. Questi ultimi possono includere apparati di respirazione autonoma per la protezione contro i possibili effetti nocivi dei prodotti di combustione e le mancanze di ossigeno.

Nel caso in cui gli addetti all'estinzione dell'incendio non riescano a lavorare in posizione di sopravvento, dovranno indossare gli idonei dispositivi per la protezione delle vie respiratorie. Raffreddare con acqua le tuniche e i contenitori esposti al fuoco. Il liquido in fiamme galleggerà sull'acqua. \\\DC - 99852/0001 - 1653977 v1



Sezione 4 – Rischi per la Salute

Sommario dei Rischi Acuti: Non si prevedono rischi significativi per la salute per esposizioni di breve termine.

VIE DI ESPOSIZIONE

SEGNI E SINTOMI

Inalazione: Non sono previsti effetti nocivi per la salute per esposizioni di breve termine.

Contatto con gli occhi Non si prevede irritazione per esposizione di breve termine.

Assorbimento cutaneo Non sono previsti effetti nocivi per la salute per esposizioni di breve termine.

Irritazione cutanea Non si prevede irritazione per esposizione di breve termine.

Ingestione: L'ingestione produrrà un effetto catartico (lassativo) e può causare irritazione del tratto digestivo.

L'aspirazione nei polmoni porterà a polmonite lipoidea.

Sommario dei Rischi Cronici e dei Rischi Speciali per la Salute: Non sono previsti segni o sintomi significativi di effetti nocivi per la salute.

Sezione 5 – Dispositivi di Protezione e altre Misure di Controllo

Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie Non sono necessari nelle normali condizioni d'uso e con un'adeguata ventilazione. Nel caso in cui l'esposizione superi i limiti di esposizione durante il lavoro, seguire le indicazioni OSHA o equivalenti e indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati e approvati da NIOSH/MSHA.

Protezione degli occhi: Gli occhiali di protezione dovrebbero essere sufficienti. Tenere a portata acqua per il risciacquo degli occhi.

Protezione cutanea: Nelle normali condizioni d'uso non è necessaria alcuna protezione per la pelle eccetto una buona igiene personale.

Altre Pratiche Igieniche e di Lavoro: Lavarsi le mani con abbondante sapone prima di mangiare, bere, fumare e utilizzare i servizi igienici.

Non utilizzare benzina, solventi, kerosene o detergenti per la cute molto abrasivi per lavare le aree cutanee esposte al prodotto. Fare una doccia dopo il lavoro in caso di contatto esteso con il prodotto.

Sezione 6 – Limiti di Esposizione durante il Lavoro

Sostanza:	Fonte	Data	Tipo	Valore/Unità	Tempo
Liquido	OSHA	1989	PEL	5MG/M3	8 h
	ACGIH	1993	TLV	5MG/M3	8 h
			STEL	10MG/M3	15min

Sezione 7 – Emergenze e Primo Soccorso

Inalazione: Non è prevista vaporizzazione del prodotto a temperatura ambiente, ma nel caso in cui dovesse verificarsi un'inalazione, rimuovere immediatamente il personale dall'area contaminata e condurlo all'aria aperta. In caso presentasse difficoltà respiratorie consultare un medico.

Contatto con gli Occhi: Sciacquare gli occhi con acqua pulita a bassa pressione per almeno 15 minuti, occasionalmente sollevando anche la palpebra. Qualora il dolore e il rossore persistessero dopo il risciacquo, consultare un medico.

Contatto con la Pelle: Rimuovere strofinando; poi lavare accuratamente la pelle con abbondanti acqua e sapone. Rimuovere i capi di vestiario contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Scartare i guanti in pelle e le scarpe contaminati.



Ingestione: Non sono previsti segni o sintomi significativi di effetti nocivi per la salute. tuttavia non indurre il vomito, dal momento che l'aspirazione nei polmoni può causare polmonite lipoidea.

Procedure per il trattamento medico delle emergenze: Vedere le procedure sopra riportate.

Sezione 8 – Fuoriuscite e smaltimento

Precauzioni in caso di fuoriuscite o spargimenti di materiale: Fermare la fuoriuscita se possibile, senza correre rischi. Eventuali versamenti possono creare situazioni di rischio di scivolamento. Evacuare tutto il personale non essenziale dall'area del versamento. Metodo di smaltimento dei rifiuti: Massimizzare il recupero del prodotto per il riutilizzo o il riciclaggio.

Sezione 9 – Dati fisici e chimici

Punto di bollitura: GT 450° a 700° F.
Unità di Viscosità, Temperatura (Metodo): AP 72 SUSS a 100° F (D2161)
Punto di essiccazione: N/A
Punto di congelamento: N/A
Pressione dei vapori: (MM HG a 70° F) L 0,1
Caratteristiche volatili: Trascurabili
Gravità Specifica: AP .86
Gravità Specifica del vapore: GT 10
Solubilità in acqua: Trascurabile
pH: AP 7
Polimerizzazione pericolosa: Non prevista
Stabilità: Stabile
Altre proprietà fisiche e chimiche: Indice di viscosità = AP 100 (ASTM D-2270);
Viscosità Cinematica= AP 13 CST @ 40°C; Temperatura punto di scorrimento = AP 10°F (ASTM D-97)
Aspetto: Rosa pallido
Odore: Menta
Condizioni da evitare: Calore estremo e fiamme libere
Materiali da evitare: Acidi forti e ossidanti come il cloro e l'ossigeno.
Prodotti di decomposizione pericolosi: La combustione o l'eccessivo calore possono produrre

Sezione 10 – Precauzioni aggiuntive

Stabilità: Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.

AVVISO Tutte le informazioni, le raccomandazioni e i suggerimenti qui contenuti riguardanti questo prodotto si basano su dati ottenuti dal produttore e/o da fonti tecniche accreditate. Thermoplastic Comfort System, Inc non garantisce in alcun modo l'accuratezza, la sufficienza e la completezza di quanto esposto nel presente documento. Sarà responsabilità dell'utente determinare la sicurezza, la tossicità e l'adeguatezza dell'uso che intende fare del prodotto, così come del suo trattamento e smaltimento. Non potendo controllare l'effettivo utilizzo del prodotto da parte di altri, Thermoplastic Comfort System, Inc, non garantisce, né in maniera implicita né esplicita, l'efficacia di tale utilizzo. Thermoplastic Comfort System, Inc. non si assume alcuna responsabilità sull'utilizzo da parte di altri del prodotto a cui si fa riferimento nel presente. I dati contenuti nella presente Scheda di Sicurezza del Materiale riguardano esclusivamente il materiale specifico qui indicato e non si riferiscono alla combinazione dello stesso con altri materiali.