iFlex by TCS
Scheda di sicurezza

Preparato secondo il Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Sabato, 4 aprile 2015 / Norme e regolamenti
Data di revisione: 04/04/2015 Versione: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificativo del prdotto

Nome del prodotto : iFlex by TCS
Forma del prodotto : Miscela
Altri mezzi di identificazione : TCS

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

Uso della sostanza/miscuglio : composto per stampaggio

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 apllicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

2.4. Tossicita' 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: Portare all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione

Misure didi 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. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili 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

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 : Puo' 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 : Puo' causare irritazione gastrointestinale

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

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 : Il prodotto non è infiammabile.

Rischio di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.

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

5.3. Consigli per i Vigili del Fuoco

Istruzioni antincendio' : Utilizzare acqua nebulizzata o nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. Prestare attenzione quando si combatte un incendio chimico. Non smaltire l'acqua utilizzata per l'estinzione nell'ambiente. Prevenire l'esposizione umana al fuoco, ai fumi, al fumo e ai prodotti della combustione. Evitare il contatto con acqua nebulizzata: 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. Evitare l'esposizione ai fumi derivanti dalla lavorazione del materiale quando è caldo.

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 soccoritori

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 : Lasciare solidificare il fuso e raschiare via. Contenere e raccogliere come qualsiasi solido.

Metodi per la pulizia : Lasciare solidificare il fuso e raschiare via. Spazzare o spalare il solido in un contenitore appropriato per lo smaltimento. Una volta raffreddato, 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 : Facoltativo: se si riscalda il prodotto, indossare una maschera antigas.

Protezione delle mani	:	In caso di contatto prolungato o ripetuto, utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche presenti in questo materiale.
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	:	Indossare maniche lunghe e DPI/tute impermeabili alle sostanze chimiche per ridurre al minimo l'esposizione corporea.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare un respiratore antipolvere/particolato approvato dal NIOSH. Laddove il vapore, la nebbia o la polvere superino i PEL o altri OEL applicabili, utilizzare un equipaggiamento protettivo respiratorio approvato dal NIO

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato Fisico	:	Solido
Aspetto	:	Materiale granulare
Colore	:	Nessun dato disponibile
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia dell'odore	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione relativa (acetato di butile=1)	:	Più lento dell'acetato di butile
Punto di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	:	Non applicabile
punto d'infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	> 390 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	:	Non applicabile
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	:	Non applicabile
Viscosità dinamica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
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. Reattivita'

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

10.2. Stabilita' 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 temperatura di decomposizione termica è > 390 °C.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1.

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

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	: Puo' causare irritazione respiratoria
Sintomi/lesioni dopo contatto con la pelle	: Puo' causare irritazione cutanea
Sintomi/lesioni dopo contatto con gli occhi	: Il contatto diretto con gli occhi può essere irritante
Sintomi/lesioni dopo ingestione	: Puo' causare irritazione gastrointestinale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.2. Persistenza e degradabilita'

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

iFlex 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

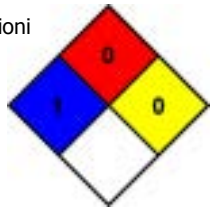
Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione di modifiche	: Revisione 1.0: Nuova SDS creata.
Data di revisione	: 04/04/2015
Altre informazioni	: Autore: BCS.
Rischio per la salute NFPA	: 1 - L'esposizione potrebbe causare irritazione ma solo lievi lesioni residue anche se non viene somministrato alcun trattamento.
Rischio di incendio NFPA	: 0 - Materiali che non bruciano.
Reattività NFPA	: 0 - Normalmente stabili, anche in condizioni di esposizione al fuoco, e non reagiscono con l'acqua.



Valutazione HMIS III

Salute	: 1
Infiammabilità	: 0
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.