

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione prodotto	: EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Sinonimi	: SFR tubing; SRFR tubing; NTFR tubing; NT-MIL tubing; NT tubing; ENC-XX moulded parts; -130 moulded parts; -25 moulded parts; -3 moulded parts; -4 moulded parts; -5 moulded parts; -6 moulded parts; -71 moulded parts
Numero di registrazione REACH	: Non applicabile (articolo)
Tipo di prodotto REACH	: Articolo

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Polimeri termoritrattabili

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza del prodotto:

Fornitore della scheda di dati di sicurezza del prodotto

TYCO Electronics UK Ltd
Faraday Road, Dorcan
SN3 5HH Swindon, United Kingdom
☎ +44 1793 52 81 71
☎ +44 1793 57 25 16
REACH-ADM@te.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N. 1272/2008

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Non classificato come pericoloso secondo i criteri delle direttive 67/548/CEE e/o 1999/45/CE

2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichette secondo Regolamento CE N. 1272/2008 (CLP)

L'etichettatura non si applica agli articoli

Etichette secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

L'etichettatura non si applica agli articoli

2.3 Altri pericoli:

CLP

La sostanza riscaldata causa delle bruciature
Può provocare una reazione allergica

DSD/DPD

La sostanza riscaldata causa delle bruciature
Può provocare una reazione allergica

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

In condizioni di lavoro usuali il articolo o il preparato non può, nella sua forma commerciale, liberare i suoi componenti

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima (no riscaldam.). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. In caso di bruciature: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia. Togliere gli abiti durante il risciacquamento. Non strappare dalla pelle il prodotto solidificato. Se gli abiti restano attaccato alla pelle: non toglierli. Coprire le ferite con fascie sterili. Consultare un medico/servizio medico. Superficie bruciata > 10%: ammissione all'ospedale.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista. In caso di bruciature: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Mandare la vittima dall'oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

PER SURRISCALDAMENTO: Vertigine. Mal di testa. Irritazione delle vie respiratorie. Nausea. Difficoltà respiratorie.

Contatto con la pelle:

Sostanza fusa: bruciature.

Contatto con gli occhi:

PER SURRISCALDAMENTO: Irritazione del tessuto oculare. Arrossamento degli occhi.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Acqua spruzzata. Schiuma polivalente. Polvere ABC. Anidride carbonica.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non si conoscono mezzi di estinzione da evitare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (acido bromidrico, acido cloridrico, acido fluoridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio) e formazione di vapori metallici e di una piccola quantità di ossidi di fosforo, vapori nitrosi, ossidi di zolfo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

5.3.1 Istruzioni:

Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2 Precauzioni ambientali:

Nessun dato disponibile

Data della pubblicazione: 2014-02-03

Numero di riferimento: SDS0190

Numero prodotto: 54690

Numero di revisione: 0000

2 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Lasciare solidificare il liquido fuoriuscito; raccoglierlo. Lasciare raffreddare il prodotto completamente prima di raccoglierlo. Raccogliere il prodotto. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

In caso di vescicamenti, carbonizzazione o altri segni di degradazione, fermare immediatamente il riscaldamento. Osservare igiene stretta.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo fresco. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare in luogo asciutto. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3 Usi finali specifici:

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Nessun dato disponibile		

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

In caso di vescicamenti, carbonizzazione o altri segni di degradazione, fermare immediatamente il riscaldamento. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio.

b) Protezione delle mani:

Guanti isolanti.

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

Data della pubblicazione: 2014-02-03

Numero di riferimento: SDS0190

Numero prodotto: 54690

Numero di revisione: 0000

3 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	Solido in varie forme
Odore	Odore debole
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Non applicabile (articolo)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile sul pericolo diretto di incendio
Log Kow	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	Non applicabile
Viscosità cinematica	Non applicabile
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Solubilità	acqua ; insolubile
Densità relativa	1.2-1.5
Punto di decomposizione	>200 °C
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Non applicabile

Pericoli fisici

Nessuna classe di pericolo fisico

9.2 Altre informazioni:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare:

In caso di vescicamenti, carbonizzazione o altri segni di degradazione, fermare immediatamente il riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (acido bromidrico, acido cloridrico, acido fluoridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio) e formazione di vapori metallici e di una piccola quantità di ossidi di fosforo, vapori nitrosi, ossidi di zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Nessun dato (sperimentale) disponibile

Data della pubblicazione: 2014-02-03

Numero di riferimento: SDS0190

Numero prodotto: 54690

Numero di revisione: 0000

4 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Corrosione/irritazione

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Mutagenicità (in vivo)

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Cancerogenicità

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Tossicità per la riproduzione

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Tossicità altri effetti

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Nessun dato (sperimentale) disponibile

Conclusione

Nessun dato sull'ecotossicità

12.2 Persistenza e degradabilità:

Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

Conclusione

Dati sulla bioaccumulazione non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

Data della pubblicazione: 2014-02-03

Numero di riferimento: SDS0190

Numero prodotto: 54690

Numero di revisione: 0000

5 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

12.6 Altri effetti avversi:

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Potenziale di riscaldamento globale (GWP)

Nessuno dei componenti noti è incluso nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

06 04 05* (rifiuti contenenti altri metalli pesanti). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. Smaltire in inceneritore autorizzato per rifiuti alogenati con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

Ferrovio (RID)

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

Vie navigabili interne (ADN)

14.1 Numero ONU:

Data della pubblicazione: 2014-02-03

Numero di riferimento: SDS0190

Numero prodotto: 54690

Numero di revisione: 0000

6 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	
Codice di classificazione	

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	
--------	--

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	
--	--

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	
--------	--

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Trasporto passeggeri e merci: quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Legislazione europea:

Composti organici volatili (COV)
Non applicabile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi)	LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 04
Waterbezuwaarlijkheid	Non applicabile (articolo)

Legislazione nazionale Germania

WGK	nwg; Classificazione non inquinante dell'acqua secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 1)
-----	--

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Data della pubblicazione: 2014-02-03

Numero di riferimento: SDS0190

Numero prodotto: 54690

Numero di revisione: 0000

7 / 8

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni in base alla classificazione secondo CLP

Testo integrale di eventuali frasi R indicati nelle sezioni 2 e 3:

(*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

Sostanze PBT = sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

DSD Dangerous Substance Directive - Direttiva delle Sostanze Pericolosi

DPD Dangerous Preparation Directive - Direttiva dei Preparati Pericolosi

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Le informazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza del prodotto descrivono le proprietà di determinate sostanze, preparati o miscele contenuti nel prodotto. La scheda di dati di sicurezza del prodotto non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di dati di sicurezza del prodotto non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. La presente scheda di dati di sicurezza del prodotto si limita a fornire delle linee guida e delle raccomandazioni. Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza del prodotto sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di dati di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di dati di sicurezza del prodotto, le informazioni non sono valide per altri prodotti, sebbene simili. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza del prodotto è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di dati di sicurezza del prodotto è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto stipulato tra BIG e il produttore di questa sostanza/preparato/miscela o, in mancanza di tale contratto, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.