

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato:

Sinonimi: Tubing: AP-2000, APTR, AST, AST-butirrammide, AT099, ATUM, BLOX-100, CAPT, C-BLOCK, CBS, CGAT, CGPT, CGTM, CGVT, CPVC, CRN, DCPT, DWP, DWTC, FOIT, FOPT, FTB, FTS, GPO-135, GPT, GPT-butirrammide GSTB, HCDR, HFR-butirrammide HSR-HF, HSR-butirrammide HTAT, HT-SCE, LSTT, LTMS, NT, RAYBLOCK, RAYRIM, RBK-ESS, RBK-GTR, RBK-ILS-85, RBK-ILS-125, RBK-MTS, RBK-VWS, RNF-100, RNF-3000, RP-4800, RPPM, RPS, RT-3, RT-15, RT-102, RT-876, SCL, SRFR, TAT-125, TMS, TMS-SCE, TPDM, TRSA, TUGA, TW-TMS, UWCS, VERSAFIT, WLF-NR400, WMTM, WNTM, ZHS

Moulded Parts Type: -3, -4, -6, -8, -15, -25, -130, PD CAPS, TC-400X

N. CAS	: N.A.	Riferimento	: RAY/3122E Revisione 6
N. indice CE	: N.A.	Codice NFPA	: N.D.
N. EINECS	: N.A.	Massa molecolare	: N.A.
N. RTECS	: N.A.	Formula chimica	: N.A.

1.2 Utilizzazione della sostanza/preparato:

Polimeri termorittrattabili

1.3 Identificazione della società/impresa:

TYCO Electronics
Cheney Manor Industrial Estate
SN2 2QE Swindon, Regno Unito
Tel. : +44 1793 57 38 24
Fax : +44 1793 57 39 53

1.4 Numero telefonico per chiamate urgenti:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Materie plastiche a base di polietilene e copolimeri olefinici, cloropolimeri, poliammidi o siliconi
I prodotti possono essere rivestiti di, o utilizzati in congiunzione con adesivi/mastici a base di poliammidi e/o copolimeri olefinici

Per i prodotti rivestiti di adesivi epossidi precatalizzati Tyco Electronics Unisure-225 riferirsi alla scheda di dati di sicurezza Tyco Electronics RAY/3111E

3. Identificazione dei pericoli

- Questa scheda di sicurezza è valida per un gruppo di prodotti, i quali sono non-pericolosi nello stato fornatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

In caso di surriscaldamento o combustione è possibile una decomposizione termica con liberazione di prodotti dannosi (vedere sezione 10.3)

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Contatto con gli occhi:

- In caso di contatto con la materia fusa:
Sciogliere con molta acqua per 15 minuti
- Consultare servizio medicale/medico se l'irritazione persiste

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

4.2 Contatto con la pelle:

- In caso di contatto con la materia fusa:
Schiacciare immediatamente con acqua fredda per 15 minuti
Se gli abiti restano attaccati alla pelle, non toglierli
Trattare come scottature
Consultare servizio medicale/medico

4.3 Dopo inalazione:

- Se esposto a vapori della materia surriscaldata o combusta:
Mettere la vittima nell'aria aperta
Tenere la vittima al caldo e tranquilla
Consultare servizio medicale/medico in caso di difficoltà respiratoria

4.4 Dopo ingestione:

- Non applicabile

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione appropriati:

- Acqua spruzzata
- Schiuma polivalente
- Polvere ABC
- Diossido di carbonio

5.2 Mezzi di estinzione da evitare:

- Nessun dato disponibile

5.3 Rischi di esposizione:

- In caso di incendio possibilmente liberazione di prodotti di decomposizione tossici (vedere sezione 10.3)

5.4 Istruzioni:

- Non applicabile

5.5 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti allo spegnimento:

- Autorespiratore con maschera di protezione integrale
- Indumenti protettivi resistenti ai materiali chimici

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Mezzi protettivi/precauzioni per le persone:

vedere sezioni 8.1/8.3/10.3

6.2 Precauzioni ambientali:

- Non applicabile

6.3 Pulizia:

- Raccogliere il prodotto per la sua ricuperazione o il suo smaltimento

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

- Riferire le istruzioni di installazione di prodotti Tyco Electronics

- Evitare il surriscaldamento del prodotto dopo la ritrattazione
- In caso di vescicamenti, carbonizzazione o altri segni di degradazione, fermare immediatamente il riscaldamento
- Evitare l'inalazione di vapori liberati durante l'installazione

- Evitare ogni contatto con la sostanza fusa
- Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare
- Osservare le norme strette per igiene personale e di lavoro

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

7.2 Stoccaggio:

- Conservare in luogo secco
- Conservare in luogo fresco
- Il prodotto dovrebbe essere immagazzinato a temperature inferiori a 40°C per evitare il preriassetamento del prodotto espanso
- Conservare soltanto nel contenitore originale
- Conservare lontano da: sorgenti di calore

Temperatura di stoccaggio	: < 40	°C
Limiti di quantità	: N.D.	kg
Durata a magazzino	: N.D.	
Imballaggio (tipo di materiale)	:	
- appropriati	: nessun dato disponibile	
- da evitare	: nessun dato disponibile	

7.3 Impieghi particolari:

- Vedere le informazioni fornite dal fabbricante

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Valori limite per l'esposizione:

- Non applicabile

Metodi di prelevamento:

- Nessun dato disponibile

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

- Usare l'aspirazione localizzata/ventilazione
- Se sono utilizzati dei cannelli per saldature con gas in aree confinate, provvedere di una aerazione adeguata per compensare la perdita di ossigeno

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale: vedere sezione 13

8.3 Protezione individuale:

8.3.1 protezione respiratoria:

- Non richiesto nelle condizioni di uso normali
- Respiratore appropriato o autorespiratore per le installazioni in aree confinate/non aerate

8.3.2 protezione delle mani:

- Guanti isolanti in caso di rischio di contatto con il prodotto fuso dopo l'installazione

Materiali appropriati: Nessun dato disponibile

- Durata limite del materiale: N.D.

8.3.3 protezione degli occhi:

- Occhiali di protezione dotati di schermi laterali, a mascherina o visiera protettiva dipendente dall'applicazione

8.3.4 protezione della pelle:

- Indumenti protettivi

Materiali appropriati: Nessun dato disponibile

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali:

Aspetto (a 20°C)	:	Tubi plastici e parti stampati
Odore	:	Quasi inodore
Colore	:	Variabile

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

pH	:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione	:	N.D. °C
Punto di infiammabilità	:	N.D. °C
Punto di esplosione	:	N.D. vol% (°C)
Pressione di vapore (a 20°C)	:	N.D. hPa
Pressione di vapore (a 50°C)	:	N.D. hPa
Densità relativa (a 20°C)	:	0.9/2.2
Idrosolubilità	:	Insolubile
Solubilità in	:	N.D.
Densità di vapore relativa	:	N.D.
Viscosità	:	N.D. Pa.s
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	N.D.
Velocità di evaporazione	:	N.D.
relativa al acetato di butile	:	N.D.
relativa al etere	:	N.D.

9.3 Altri dati:

Punto/intervallo di fusione	:	70/170 °C	(Adesivi)
Temperatura di autoaccensione	:	N.D. °C	
Concentrazione di saturazione	:	N.D. g/m ³	

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare/reattività:

- Stabile in condizioni normali

10.2 Materiali da evitare:

- Conservare lontano da: sorgenti di calore

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Se utilizzato conformemente alle direttive d'installazione Raychem, il rischio di decomposizione termica non è significativo
- Per decomposizione termica e combustione possibilmente liberazione di (dipende dai polimeri di base utilizzati) (enumerazione non limitativa):
alcoli, aldeidi, diossido di carbonio, monossido di carbonio, idrocarburi, acido idrobromico, acido idroclorico, diossido di silicio e ossidi di azoto, di fosforo e di zolfo

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta:

DL50 orale ratto	:	N.D.	mg/kg
DL50 dermale ratto	:	N.D.	mg/kg
DL50 dermale coniglio	:	N.D.	mg/kg
CL50 inalazione ratto	:	N.D.	mg/l/4 ore
CL50 inalazione ratto	:	N.D.	ppm/4 ore

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

11.2 Tossicità cronica:

CE carc. cat. : non classificato
CE muta. cat. : non classificato
CE repr. cat. : non classificato

Cancerogenicità (TLV) : non classificato

Classificazione IARC : non classificato

11.3 Vie di esposizione: Inalazione di prodotti di decomposizione termica

11.4 Effetti immediati/sintomi:

- **IN CASO DI INALAZIONE**
- Surriscaldamento dei prodotti durante l'installazione può liberare vapori/fumi:
- irritazione delle vie respiratorie
- Tosse, mal di testa, vertigine, nausea, e in caso di ventilazione inadeguata, asfissia possibile

- **CONTATTO CON LA PELLE**
- La sostanza riscaldata causa delle bruciature

- **CONTATTO CON GLI OCCHI**
- Surriscaldamento dei prodotti durante l'installazione può liberare vapori/fumi:
- Irritazione e arrossamento degli occhi

- **DOPO INGESTIONE**
- Modo non frequente di assorbimento

11.5 Effetti ritardati:

- Nessun effetto conosciuto

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità:

- Nessun dato disponibile

12.2 Mobilità:

- **Composti organici volatili (COV):** N.D.
- insolubile in acqua

Per altre proprietà fisico-chimiche, vedere sezione 9

12.3 Persistenza e degradabilità:

- **biodegradabilità BOD₅** : N.D. % ThOD
- **acqua** : - Difficilmente biodegradabile nell'acqua
- test OECD

- **suolo** : **T_{1/2}**: N.D. **giorni**

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

- **log P_{ow}** : N.D.
- **BCF** : N.D.

12.5 Altri effetti avversi:

- **WGK** : N.D.
- **Effetti sullo strato di ozono** : Non pericoloso per lo strato di ozono (1999/45/CE)
- **Effetto di serra** : Nessun dato disponibile
- **Trattamento delle acque di scarico** : Nessun dato disponibile

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Disposizioni relative al rifiuti:

- Codice di rifiuto (75/442/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 07 02 13 (rifiuti plastici)

13.2 Metodo di eliminazione:

- Smaltire o incenerire in uno scarico autorizzato conformemente alle legislazioni nazionali e locali
- Riciclare/riutilizzare
- Smaltire in uno scarico autorizzato (Classe II)
- Smaltire in un inceneritore ad alta temperatura con postcombustione e decatramatore di gas
- Non smaltire ad impianti di trattam. delle acque di scarico

13.3 Imballaggio/contenitore:

- Nessun dato disponibile

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Classificazione secondo le raccomandazione dall'ONU

Numero ONU :
CLASSE :
SUB RISKS :
GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
DESIGNAZIONE DELLA MERCE :

14.2 ADR (trasporto stradale)

CLASSE : NON SOTTOMESSO
GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :

14.3 RID (trasporto ferroviario)

CLASSE : NON SOTTOMESSO
GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :

14.4 ADNR (navigazione interna)

CLASSE : NON SOTTOMESSO
GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :

14.5 IMDG (trasporto marittimo)

CLASSE : NON SOTTOMESSO
SUB RISKS :
GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
MFAG :
EMS :
MARINE POLLUTANT :

14.6 ICAO (trasporto aereo)

CLASSE : NON SOTTOMESSO
SUB RISKS :
GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
ISTRUZIONI IMBALLAGGIO PASSENGER AIRCRAFT :
ISTRUZIONI IMBALLAGGIO CARGO AIRCRAFT :

14.7 Precauzioni particolari relative al trasporto

: non sottomesso alla
regolamentazione
internazionale del trasporto

THERMOFIT POLIMERI TERMORITRATTABILI

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

NON APPLICABILE

16. Altre informazioni

Si comunica agli utenti che potrebbero esservi altri obblighi di divulgazione in base ad altre leggi nazionali e locali. Gli utenti devono assicurarsi che queste informazioni siano comunicate a dipendenti, agenti e appaltatori che trattano il prodotto. Gli utenti dei prodotti Tyco Electronics Raychem devono valutare da soli l'idoneità di ciascun prodotto per l'applicazione specifica e stabilire procedure sicure di trattamento ed installazione. I distributori di questo prodotto dovranno inviare questo documento, o le informazioni in esso contenute, ad ogni acquirente del prodotto.

Tyco Electronics non garantisce la precisione e la completezza di dette informazioni e si solleva da qualsiasi responsabilità legata al loro utilizzo. Gli obblighi di Tyco Electronics Raychem sono unicamente quelli stabiliti nei termini e nelle condizioni standard di vendita del prodotto di Tyco Electronics Raychem. In alcun caso Tyco Electronics Raychem sarà ritenuta responsabile per danni incidentali, indiretti o consequenziali derivanti dalla vendita, rivendita o utilizzo scorretto del prodotto.

N.A. = NON APPLICABILE
N.D. = NON DETERMINATO
***** = CLASSIFICAZIONE INTERNA

Valore limiti:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
OES : Occupational Exposure Standards - Regno Unito
MEL : Maximum Exposure Limits - Regno Unito
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germania
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germania
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Paesi Bassi
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgio
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgio
CE : Valori limite d'esposizione professionale indicativi - direttiva 2000/39/CE