

THERMOFIT HEAT-SHRINKABLE POLYMERIC PRODUCTS

1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og firma/foretaket

1.1 Identifikasjon av stoff eller preparat:

Synonymer: Rørlegging: AP-2000, APTR, AST, AST-FR, 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-FR, GSTB, HCDR, HFR-FR, HSR-HF, HSR-FR, 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, SRFER, TAT-125, TMS, TMS-SCE, TPEM, TRSA, TUGA, TW-TMS, UWCS, VERSAFIT, WLF-NR400, WMTM, WNTM, ZHS

Støpt deletype: -3, -4, -6, -8, -15, -25, -130, PD CAPS, TC-400X

CAS Nr.	: I.A.	Referanse	: RAY/3122E Revisjon 6
EF-indeks nr.	: I.A.	NFPA kode	: I.F.
EINECS Nr.	: I.A.	Molekylvekt	: I.A.
RTECS Nr.	: I.A.	Formel	: I.A.

1.2 Bruk av stoff eller preparat:

Polymeriske produkter som skrumper ved varme

1.3 Firma-/foretaksidentifisering:

TYCO Electronics
Cheney Manor Industrial Estate
SN2 2QE Swindon, United Kingdom
Tel.: +44 1793 57 38 24
FAKS: +44 1793 57 39 53

1.4 Telefonnummer i nødsfall:

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

2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Plastmaterialer kan være basert på polyetylen og olefin kopolymer, klorpolymerer, polyamider og silikoner. Produkter kan være belagt med eller brukt i sammenheng med klebemiddel/fugemasse basert på polyamider og/eller olefin kopolymer

For produkter som er belagt med Tyco Electronics Unicure-225 forhåndskatalysert epoksyharpiksklebemiddel, vises til tilleggsinformasjon om Tyco Electronics SDS RAY/3111E

3. Viktigste faremomenter

- Dette HMS datablad gjelder for en gruppe produkter som ikke er skadelige da de er levert i samsvar med EU-direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF
- Produkter kan avgi farlige termiske spaltningsprodukter dersom de overopphetes eller brennes (se seksjon 10.3)

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Øyekontakt:

- Dersom smeltet materiale kommer i kontakt med øynene:
Skyll straks med masse vann i 15 minutter
- Ta kontakt med lege/medisinsk senter dersom irritasjonen vedvarer

THERMOFIT HEAT-SHRINKABLE POLYMERIC PRODUCTS

4.2 Hundkontakt:

- Dersom smeltet materiale kommer i kontakt med huden:
skyll straks med kaldt vann i 15 minutter
ikke prøv å fjerne materiale som er festnet til huden
behandle som et brannsårl
- Ta kontakt med en lege/et medisinsk senter

4.3 Etter inhalering:

- Dersom man utsettes for røyk fra overopphetet eller brent materiale:
få offeret ut i frisk luft
hold vedkommende varm og i ro
- Ta kontakt med lege/medisinsk senter dersom pusteproblemene blir verre

4.4 Etter inntak:

- Ikke anvendelig

5. Tiltak ved brannslukning

5.1 Egnede slukningsmidler:

- Vannspray
- Polyvalent skum
- ABC-pulver
- Karbondioksid

5.2 Uegnede slukningsmidler:

- Ingen data tilgjengelig

5.3 Spesielle eksponeringsfarer:

- Giftige spaltningsprodukter kan utvikle seg under brann (se seksjon 10.3)

5.4 Instruksjoner:

- Ikke anvendelig

5.5 Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn:

- Selvforsynende pusteapparater med heldekkende ansiktsmaske
- Beskyttelsesklær ved eksponering mot kjemikalier

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlig beskyttelse/personlige forholdsregler: se overskrift 8.1/8.3/10.3

6.2 Miljømessige forholdsregler:

- Ikke anvendelig

6.3 Rengjøring:

- Plukk opp for fortsatt bruk eller fjerning

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Håndtering:

- Se installasjonsinstruksjoner for Tyco Electronics-produkter
-
- Unngå overoppheting av produktene etter at sammenskrumpning har funnet sted
- Stans oppvarmingen straks dersom produktet får vabler, forkuller seg eller viser andre tegn på nedbryting
- Unngå å puste inn røyk som kan bli sluppet ut, og luft området grundig før arbeidet gjenopptas
- Unngå kontakt med smeltet materiale
- Vask hendene før man spiser, drikker eller røyker
- Benytt gode standarder for personlig og industriell hygiene

THERMOFIT HEAT-SHRINKABLE POLYMERIC PRODUCTS

7.2 Lagring:

- Lagre på et tørt område
- Lagre på et kjølig område
- Produktet må lagres i en temperatur lavere enn 40°C for å unngå forhåndsreetablering av utvidet produkt
- Lagre i originalemballasjen
- Hold det unna: varmekilder

Lagringstemperatur	: < 40	°C
Mengdebegrensning	: I.F. kg	
Lagringsvarighet	: I.F.	
Materialer for emballering	:	
- egnet	: ingen data tilgjengelig	
- å unngå	: ingen data tilgjengelig	

7.3 Spesifikk bruk:

- Se informasjon levert av produsenten

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Eksponeringsgrenseverdier:

- Ikke anvendelig

Stikkprøvemethoder:

- Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroller:

8.2.1 Yrkesmessig eksponeringskontroller:

- Arbeid i lokal utblåsning/ventilasjon
- Når det brukes gasslykter i avgrensede områder, må det sørges for adekvat tilførsel av friskluft for å hindre oksygenmangel

8.2.2 Miljømessige eksponeringskontroller: se overskrift 13

8.3 Personlig beskyttelse:

8.3.1 åndedrettsbeskyttelse:

- Ikke påkrevd ved normale bruksforhold
- Godkjent respirator eller selvforsynende pusteapparater under installasjoner i avgrensede/ikke-ventilerte områder

8.3.2 håndbeskyttelse:

- Varmbeskyttende hansker dersom det håndteres varme produkter etter installasjon

Egnede materialer: Ingen data tilgjengelig

- Gjennombruddstid: I.F.

8.3.3 øyebeskyttelse:

- Sikkerhetsbriller med sideskjerm, beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm avhengig av applikasjon

8.3.4 hudbeskyttelse:

- Vernesklær
- Egnede materialer: Ingen data tilgjengelig

THERMOFIT HEAT-SHRINKABLE POLYMERIC PRODUCTS

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generell informasjon:

Tilstandsform (ved 20°C)	: Plastrør og støpte deler
Lukt	: Nesten luktfri
Farge	: Variable farger

9.2 Viktige helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH-verdi	: I.F.		
Kokepunkt/kokeområde	: I.F.	°C	
Flammepunkt	: I.F.	°C	
Eksplosjonsgrenser	: I.F.	vol%	(°C)
Damptrykk (ved 20°C)	: I.D.	hPa	
Damptrykk (ved 50°C)	: I.D.	hPa	
Relativ tetthet (ved 20°C)	: 0.9/2.2		
Vannoppløselighet	: Uoppløselig		
Oppløselig i	: I.F.		
Relativ damptetthet	: I.F.		
Viskositet	: I.F.	Pa.s	
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)	: I.F.		
Fordampningsrate			
proporsjon til butylacetat	: I.F.		
proporsjon til eter	: I.F.		

9.3 Annen informasjon:

Smeltepunkt/smelteområde	: 70/170	°C	(Klebmidler)
Selvantennelsespunkt	: I.F.	°C	
Metningskonsentrasjon	: I.F.	g/m ³	

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som må unngås/reaktivitet:

- Stabil under normale forhold

10.2 Materialer som må unngås:

- Hold det unna: varmekilder

10.3 Farlige dekomposisjonsprodukter:

- Termisk nedbryting er ikke signifikant når produktene brukes i henhold til installasjonsinstruksjonene for Tyco Electronics produkter
- Ved høyere temperaturer og dersom materialene brenner, vil den termiske nedbrytningen avhenge av basepolymerene som brukes og kan omfatte, men er ikke begrenset til: alkoholer, aldehyder, karbonmonoksid, karbondioksid, hydrokarboner, hydrogenbromid, hydrogenklorid, silikondioksid og oksider av nitrogen, fosfor og svovel

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Akutt giftighet:

LD50 oral rotte	: I.F.	mg/kg
LD50 hud rotte	: I.F.	mg/kg
LD50 hud kanin	: I.F.	mg/kg
LC50 innånding rotte	: I.F.	mg/l/4 h
LC50 innånding rotte	: I.F.	ppm/4 h

13. Fjerning av avfall

13.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering:

- Avfallsmaterialkode (75/442/EØF, Direktiv 2001/118/EF, Tidende L47 av 16/2/2001): 07 02 13 (avfallsplast)

13.2 Bortkastingsmetoder:

- Grav ned eller brenn på et egnet sted i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser
- Gjenvinne/gjenbruke
- Flytt til en godkjent fylling (Klasse II)
- Ved burning skal det brukes en forbrenner med høy temperatur utstyrt med sekundært forbrenningskammer og en gassvasker for syrlige gasser
- Ikke kast i behandlingsinstallasjoner for avløpsvann

13.3 Emballasje/konteiner:

- Ingen data tilgjengelig

14. Opplysninger om transport

14.1 Klassifisering av stoff i henhold til FN-anbefalinger

FN-nummer :
KLASSE :
UNDERRISIKOER :
EMBALLASJE :
PROPER SHIPPING NAME :

14.2 ADR (transport på vei)

KLASSE : IKKE GJENSTAND FOR
EMBALLASJE- eller KLASSIFIKASJONSKODE :
FAREMERKING TANKER :
FAREMERKING EMBALLASJER :

14.3 RID (transport med tog)

KLASSE : IKKE GJENSTAND FOR
EMBALLASJE- eller KLASSIFIKASJONSKODE :
FAREMERKING TANKER :
FAREMERKING EMBALLASJER :

14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)

KLASSE : IKKE GJENSTAND FOR
EMBALLASJE- eller KLASSIFIKASJONSKODE :
FAREMERKING TANKER :
FAREMERKING EMBALLASJER :

14.5 IMDG (maritim transport)

KLASSE : IKKE GJENSTAND FOR
UNDERRISIKOER :
EMBALLASJE :
MFAG :
EMS :
HAVFORURENSER :

14.6 ICAO (lufttransport)

KLASSE : IKKE GJENSTAND FOR
UNDERRISIKOER :
EMBALLASJE :
EMBALLASJEINSTRUKSJONER PASSASJERFLY :
EMBALLASJEINSTRUKSJONER FRAKTFLY :

14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport

: ikke begrenset for noen type internasjonalt transport

14.8 Begrensede mengder (IQ)

:

THERMOFIT HEAT-SHRINKABLE POLYMERIC PRODUCTS

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifisering i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

IKKE ANVENDELIG

16. Andre opplysninger av betydning for brukerens sikkerhet og helse

Brukerne opplyses om at de kan ha ytterligere opplysningsforpliktelser i henhold til andre nasjonale og lokale lover. Brukerne tilrådes å sørge for at disse informasjonene gjøres kjent for alle ansatte, agenter og kontraktører som håndterer dette produktet. Brukeren av Tyco Electronics-produkter bør foreta sin egen vurdering for å fastslå hvor egnet hvert slikt produkt er for den spesifikke anvendelsen samt etablere sikre båndterings- og installasjonsprosedyrer. Distributørene av dette produktet rådes til å legge dette dokumentet eller informasjonen som finnes her frem for alle som kjøper dette produktet.

Tyco Electronics gir ingen garantier hva gjelder nøyaktigheten eller fullstendigheten hva gjelder denne informasjonen og avviser ethvert ansvar i forbindelse med bruken av den. Tyco Electronics' forpliktelser skal bare være slik de fremgår i Tyco Electronics' standardvilkår for salg av dette produktet. Ikke i noe tilfelle skal Tyco Electronics være ansvarlig for noen tilfeldig, indirekte eller etterfølgende skader som oppstår fra salget, videresalget, bruken eller misbruket av dette produktet.

I.A. = IKKE ANVENDELIG
I.F. = IKKE FASTSATT
***** = INTERN KLASSIFISERING

Eksponeeringsgrenser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
OES : Occupational Exposure Standards - Storbritannia
MEL : Maximum Exposure Limits - Storbritannia
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Tyskland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia
EF : Indikativiske yrkesmessige eksponeeringsgrenseverdier - direktiv 2000/39/EF