

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn	: EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Synonymer	: SFR tubing; SRFR tubing; NTFR tubing; NT-MIL tubing; NT tubing; ENC-XX moulded parts; -25 moulded parts; -130 moulded parts; -3 moulded parts; -4 moulded parts; -5 moulded parts; -6 moulded parts; -71 moulded parts
Registreringsnummer REACH	: Kan ikke anvendes (artikel)
Produkttype REACH	: Artikel

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Varmekrympende polymerer

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af produktsikkerhedsinformationsbladet:

Leverandør af produktsikkerhedsinformationsbladet

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 Nødtelefon:

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):
+32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassificering i henhold til Forordning EF nr. 1272/2008

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.1.2 Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Direktiv(er) 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF

2.2 Mærkningselementer:

Etikettering i henhold til Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)

Mærkning gælder ikke for genstande

Etikettering i henhold til Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

Mærkning gælder ikke for genstande

2.3 Andre farer:

CLP

Det opvarmede emne forårsager brandsår
Kan udløse allergisk reaktion

DSD/DPD

Det opvarmede emne forårsager brandsår
Kan udløse allergisk reaktion

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ved normal brug kan komponenterne i artikelen eller præparatet ikke frigøres på grund af formen, hvori den/det markedsføres

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:

Skyl med vand. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter. Ved brændsår: Skyl umiddelbart med meget vand eller brus i 15 min. Tag beklædning af under skyldning. Es størknet produkt må ikke trækkes af huden. Tag ikke beklædning af hvis den sidder fast i huden. Forbind med steril forbindelse. Rådfør læge/medicinsk tjeneste. Hvis forbrændt >10% kørs forulykkede til sygehus.

Kontakt med øjne:

Skyl med vand. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter. Ved brændsår: Skyl umiddelbart med meget vand i 15 min. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

VED OVERHEDNING: Svimmelhed. Hovedpine. Irritation af luftvejene/hoste. Kvælninger. Åndedrætsproblemer.

Kontakt med hud:

Hvis smeltet: brændsår.

Kontakt med øjne:

VED OVERHEDNING: Irritation/rødme i øjenvæv. Rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tågeslukning. Polyvalent skum. ABC pulver. Kuldioxid.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (hydrogenbromid, hydrogenchlorid, hydrogenfluorid, kulmonoxid - kuldioxid) og udvikling af metalrøg og små mængder af phosphoroxider, salpeterholdige dampe, svovloxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ingen åben ild.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesdragt.

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Utilstrækkelige data

Udstedelsesdato: 2014-02-03

Referencenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Revideringsnummer: 0000

2 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Hvis smeltet: lad den spildte væske stivne og tag den op. Begynd ikke oprydning før emnet er totalt afkølet. Optag produktet. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Stop varmekrympningen med det samme, hvis produktet er opblæst, afkølet eller udviser anden form for skade. Streng hygiejne følges.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevares koldt. Byskylt mod direkte sollys. Opbevares tørt. Må kun opbevares i original forpakning. Følg de retslige normer.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3 Særlige anvendelser:

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre:

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Ingen data		

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2 Eksponeringskontrol:

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Stop varmekrympningen med det samme, hvis produktet er opblæst, afkølet eller udviser anden form for skade. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/ under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Isolerende handsker.

c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

Udstedelsesdato: 2014-02-03

Referencenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Revideringsnummer: 0000

3 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form	Fast emne i forskellige former
Lugt	Svag lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (artikel)
Ekspløsningsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ingen data til rådighed om direkte brandfare
Log Kow-værdi	Ingen data
Dynamisk viskositet	Kan ikke anvendes
Kinematisk viskositet	Kan ikke anvendes
Smeltepunkt	Kan ikke anvendes
Kogepunkt	Kan ikke anvendes
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	Kan ikke anvendes
Damptryk	Ikke relevant
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes
Opløselighed	vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	1.2-1.5
Nedbrydelsestemperatur	>200 °C
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Ekspløsnings egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ikke relevant

Fysiske farer

Ingen fysisk fareklasse

9.2 Andre oplysninger:

Utilstrækkelige data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Utilstrækkelige data.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normale omstændigheder.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Utilstrækkelige data.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Stop varmekrympningen med det samme, hvis produktet er opblæst, afkølet eller udviser anden form for skade.

10.5 Materialer, der skal undgås:

Utilstrækkelige data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (hydrogenbromid, hydrogenchlorid, hydrogenfluorid, kulmonoxid - kuldioxid) og udvikling af metalrøg og små mængder af phosphoroxider, salpeterholdige dampe, svovloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Udstedelsesdato: 2014-02-03

Referencenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Revideringsnummer: 0000

4 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Korrosion/irritation

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Specifik målorgantoksicitet

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Mutagenicitet (in vivo)

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Kræftfremkaldende egenskaber

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Reproduktionstoksicitet

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Toksicitet - andre virkninger

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT: Hududslæt/inflammation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen tilgængelige testdata

Konklusion

Ingen data over økotoksicitet

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

Konklusion

Ingen data over bioakkumulation

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af indholdsstoffer

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udstedelsesdato: 2014-02-03

Referencenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Revideringsnummer: 0000

5 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

12.6 Andre negative virkninger:

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Globalt opvarmingspotentiale (GWP)

Ingen af de kendte komponenter er medtaget på listen over stoffer, som kan bidrage til drivhuseffekten (forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

06 04 05* (Affald indeholdende andre tungmetaller). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende. Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Rådfør med fabrikant/leverandør om information om genvinding/genbrug. Send til godkendt forbrændingsovn for halogeneret affald med energjudnyttelse. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljøet forekommer.

13.1.3 Pakning/beholder

Ingen data.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1 UN-nummer:

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Jernbane (RID)

14.1 UN-nummer:

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Indre vandveje (ADN)

14.1 UN-nummer:

Udstedelsesdato: 2014-02-03

Referencenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
Klassifikationskode	

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer:

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
--------	--

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7 Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Bilag II til MARPOL 73/78	
---------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse	
--------	--

14.4 Emballagegruppe:

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Særlige bestemmelser	
Passager- og godstransport: begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-lovgivning:

Flygtig organisk forbindelse (VOC)

Kan ikke anvendes

National lovgivning Nederlandene

Affaldsidentifikation (Nederlandene)	LWCA (Holland): KGA kategori 04
Waterbezwaarlijkheid	Kan ikke anvendes (artikel)

National lovgivning Tyskland

WGK	nwg; Klassificering som ikke vandforurenende i overensstemmelse med VwVwS (tysk forskrift om vandforureningsklassifikation) af 27. juli 2005 (bilag 1)
-----	--

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Udstedelsesdato: 2014-02-03

Referencenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Revideringsnummer: 0000

7 / 8

PUNKT 16: Andre oplysninger

Information baseret på klassificering i henhold til CLP

Fuld ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

(*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv om Farlige Stoffer

DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv om Farlige Præparater

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

Dette produksikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om egenskaberne af visse stoffer, præparater eller blandinger, som er omfattet af artiklen. Produksikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette produksikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft, producentens anvisninger samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. Produksikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje og anbefaling. Produksikkerhedsdatabladet er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Der udarbejdes med mellemrum nye produksikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på produksikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for andre, end ikke tilsvarende produkter. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette produksikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette produksikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i aftalen mellem BIG og producenten af dette produkt eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.