

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn	: EPS Heat Shrinkable Polymeric Products
Synonymer	: -130 moulded parts; -25 moulded parts; -3 moulded parts; -4 moulded parts; -5 moulded parts; -6 moulded parts; -71 moulded parts; ENC-XX moulded parts; NTFR tubing; NT-MIL tubing; NT tubing; SRFR tubing; SFR tubing
Registreringsnummer REACH	: Ikke relevant (artikkel)
Produkttype REACH	: Artikkel

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Polymeriske krympeprodukter

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av informasjonsbladet om produktsikkerhet:

Leverandør av informasjonsblad om produktsikkerhet

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 Telefonnummer for nødstilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.1.2 Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv(ene) 67/548/EØF og/eller 1999/45/EF

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)

Merking gjelder ikke for gjenstander

Merking ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

Merking gjelder ikke for gjenstander

2.3 Andre farer:

CLP

Oppvarmet emne forårsaker brannskader
Kan fremkalle allergiske reaksjoner

DSD/DPD

Oppvarmet emne forårsaker brannskader
Kan fremkalle allergiske reaksjoner

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Komponentene kan ikke bli frigjort under normale bruksforhold på grunn av måten artikkelen eller preparatet er tilgjengelig i markedet på

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke opvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkes tilstand: leger/sykehus.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter. I tilfelle brannskader: Skyll umiddelbart med mye vann eller dusj i 15 min. Ta av klærne under skylling. Et størknet produkt må ikke dras av huden. Ta ikke av klærne hvis de sitter fast i huden. Forbind med steril forbinding. Kontakt lege/sykehus. Hvis forbrent overflate > 10% : kjør forulykkede til sykehus.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter. I tilfelle brannskader: Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

VED OVEROPPHETING: Svimmelhet. Hodepine. Irritasjon på luftveiene. Kvalme. Pustebesvær.

Etter hudkontakt:

Hvis smelter: brannskader.

Etter øyekontakt:

VED OVEROPPHETING: Irritasjon av øyeevet. Rødlig øyevæv.

Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler:

5.1.1 Egnede slukkingsmidler:

Spredt vannstråle. Polyvalent skum. ABC- pulver. Kulldioksyd.

5.1.2 Ueguede slukkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (hydrogenbromid, hydrogenklorid, fluorsyre, karbonmonoksyd - karbondioksyd) og dannelse av metallrøk og små mengder fosforoksyder, nitrogenholdige damper, svoveloksyder.

5.3 Råd til brannslukkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Ingen data tilgjengelig

Publiseringsdato: 2014-02-03

Referansenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Oppdateringsnummer: 0000

2 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Hvis smeltet: la væsken stivne og tørk opp. Begynn først rengjøring når emnet er fullstendig avkjølt. Samle opp emnet. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Stopp opphetingen straks hvis produktet viser tegn til blæring, forkulling eller annen forringelse. Streng hygiene.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i original forpakning. Svar til de rettslige krav.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.2.4 Uegnete emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
Ingen data tilgjengelig		

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Stopp opphetingen straks hvis produktet viser tegn til blæring, forkulling eller annen forringelse. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Streng hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern.

b) Håndvern:

Vernehansker.

c) Øyevern:

Vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Publiseringsdato: 2014-02-03

Referansenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Oppdateringsnummer: 0000

3 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Fast emne i forskjellige former
Lukt	Svak lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ikke relevant (artikkel)
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige om direkte brannfare
Log Kow	Ingen data tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Kan ikke anvendes
Kinematisk viskositet	Kan ikke anvendes
Smeltepunkt	Kan ikke anvendes
Kokepunkt	Kan ikke anvendes
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Kan ikke anvendes
Damptrykk	Ikke aktuelt
Relativ damp tetthet	Kan ikke anvendes
Løselighet	vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	1.2-1.5
Nedbrytingstemperatur	>200 °C
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ikke aktuelt

Fysiske farer

Ingen fysisk fareklasse

9.2 Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Stopp opphetingen straks hvis produktet viser tegn til blæring, forkulling eller annen forringelse.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: dannelselse av giftige og etsende gasser/damper (hydrogenbromid, hydrogenklorid, fluorsyre, karbonmonoksyd - karbondioksyd) og dannelselse av metallrøk og små mengder fosforoksyder, nitrogenholdige damper, svoveloksyder.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Ingen (test)data tilgjengelig

Korrosjon/irritasjon

Publiseringsdato: 2014-02-03

Referansenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Oppdateringsnummer: 0000

4 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Respirasjons- eller hudallergi

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Karsinogenitet

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Giftighet andre effekter

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Hudutslett/betennelse.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Ingen (test)data tilgjengelig

Konklusjon

Ingen data tilgjengelige over øko-toksisitet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

[EPS Heat Shrinkable Polymeric Products](#)

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Ingen data over bioakkumulering

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Publiseringsdato: 2014-02-03

Referansenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Oppdateringsnummer: 0000

5 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ingen av de kjente komponenter er inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

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

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

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

06 04 05* (avfall som inneholder andre tungmetaller). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes. Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

13.1.2 Metoder for disponering

Rådfør med produsent/leverandør om informasjon om resirkulering/gjenbruk. Send til godkjent forbrenningsovn for halogenert avfall med energigjenvinning. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Ta passende forholdsregler for å unngå miljø forurensning.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

Publiseringsdato: 2014-02-03

Referansenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Oppdateringsnummer: 0000

6 / 8

EPS Heat Shrinkable Polymeric Products

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	
--------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	
--------	--

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Passasjer- og frakttransport: begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Kan ikke anvendes

Nasjonal lovgivning Nederland

Avfallsidentifisering (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA kategori 04
Waterbezwaarlijkheid	Ikke relevant (artikkel)

Nasjonal lovgivning Tyskland

WGK	nwg; Klassifisering som ikke vannforurensende i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 27. juli 2005 (vedlegg 1)
-----	--

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering kreves.

Publiseringsdato: 2014-02-03

Referansenummer: SDS0190

Produktnummer: 54690

Oppdateringsnummer: 0000

7 / 8

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjon basert på klassifisering i henhold til CLP

Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

(*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer

DPD Direktiv om farlige preparater

CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

Informasjonen i dette produktsikkerhetsdatabladet informerer om egenskapene ved visse stoffer, preparater eller stoffblandinger som forefinnes i varen. Produktsikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingerne. Overholdelse av anvisningene i dette produktsikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter, produsentens veiledninger og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. Produktsikkerhetsdatabladet består bare av retningslinjer og anbefalinger. Informasjonen i dette produktsikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået ved utarbeidelsen. Nye produktsikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i produktsikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene andre liknende produkter. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette produktsikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. Bruk av dette produktsikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår lisensavtalen mellom BIG og produsenten av dette produktet, eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.