

warmtekrimpene fluorpolymeren

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productnaam	: warmtekrimpene fluorpolymeren
Synoniemen	: -125 moulded parts; -12 moulded parts; -55 moulded parts; -770 moulded parts; -780 moulded parts; -790 moulded parts; FR-Tape; HTCM-SCE; HTMS; HT-SCE; NBC-SCE; RT-555 tubing; RT-770 tubing; RT-780 tubing; RT-790 tubing; RW-200-E tubing; RW-200 tubing; UV-SCE
Registratienummer REACH	: Niet van toepassing (voorwerp)
Producttype REACH	: Voorwerp

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Warmtekrimpene polymeren

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3 Details betreffende de verstrekker van het productveiligheidsgegevensblad:

Verstrekker van het productveiligheidsgegevensblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.1.2 Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)

Etikettering is niet van toepassing op voorwerpen

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Etikettering is niet van toepassing op voorwerpen

2.3 Andere gevaren:

CLP

De verwarmde stof veroorzaakt brandwonden

DSD/DPD

De verwarmde stof veroorzaakt brandwonden

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit voorwerp bevat geen meldingsplichtige stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

warmtekrimpende fluorpolymeren

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

In geval van brandwonden: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Gestold product niet van de huid trekken. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrande opp. > 10%: slachtoffer naar kliniek.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

INDIEN GESMOLTEN: Brandwonden.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. Polyvalent schuim. ABC-poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofchloride, waterstoffluoride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3 Advies voor brandweerlieden:

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Geen gegevens beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

warmtekrimpene fluoropolymeren

Product verzamelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3 Specifiek eindgebruik:

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Geen gegevens beschikbaar		

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

b) Bescherming van de handen:

Isolerende handschoenen.

- materiaalkeuze beschermkleding (goede bescherming)

Neopreen.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Reden van herziening: 2;3;9;15

Publicatiedatum: 1996-10-30

Datum van herziening: 2013-03-18

Referentienummer: SDS0185

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 26789

3 / 8

warmtekrimpnde fluorpolymeren

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Versrijningsvorm	Vaste stof in diverse vormen
Geur	Zwakke geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (voorwerp)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct brandgevaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet van toepassing
Kookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Dampdruk	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.4 - 2.2
Ontbindingstemperatuur	> 300 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

Fysische gevaren

Geen fysische gevarenklasse

9.2 Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofchloride, waterstoffluoride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

warmtekrimpnde fluorpolymeren

Geen (test)data beschikbaar

Corrosie/irritatie

warmtekrimpnde fluorpolymeren

Reden van herziening: 2;3;9;15

Publicatiedatum: 1996-10-30

Datum van herziening: 2013-03-18

Referentienummer: SDS0185

Productnummer: 26789

Herzieningsnummer: 0300

4 / 8

warmtekrimpemde fluorpolymeren

Geen (test)data beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Specifieke doelorganen toxiciteit

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Kankerverwekkendheid

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Toxiciteit andere effecten

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen effecten bekend.

11.1.2 Andere gegevens

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Geen (test)data beschikbaar

Conclusie

Geen gegevens over ecotoxiciteit

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water

12.3 Bioaccumulatie:

[warmtekrimpemde fluorpolymeren](#)

Log Kow

Method	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

Conclusie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Niet van toepassing (voorwerp)

Reden van herziening: 2;3;9;15

Publicatiedatum: 1996-10-30

Datum van herziening: 2013-03-18

Referentienummer: SDS0185

Productnummer: 26789

Herzieningsnummer: 0300

5 / 8

warmtekrimpnde fluorpolymeren

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens Bijlage XIII van Verordening (EG) nr.1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten:

warmtekrimpnde fluorpolymeren

Aardopwarmingsvermogen (GWP)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (Verordening (EG) nr. 842/2006)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

13.1.1 Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2000/0532/EG).

07 02 13 (kunststofafval). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn. Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Naar vergunde verbrandingsoven voor halogeenvoudend afval met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.

13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Binnenwateren (ADN)

Reden van herziening: 2;3;9;15

Publicatiedatum: 1996-10-30

Datum van herziening: 2013-03-18

Referentienummer: SDS0185

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 26789

6 / 8

warmtekrimpnde fluorpolymeren

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Klasse	
Classificatiecode	

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Klasse	
--------	--

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Bijlage II bij MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Klasse	
--------	--

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5 Milieugevaren:

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Europese wetgeving:

Nationale wetgeving

- Nederland

Waterbezwaarlijkheid	Niet van toepassing (voorwerp)
Afvalidatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 04

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatie gebaseerd op de indeling volgens CLP

Reden van herziening: 2;3;9;15

Publicatiedatum: 1996-10-30

Datum van herziening: 2013-03-18

Referentienummer: SDS0185

Herzieningsnummer: 0300

Productnummer: 26789

7 / 8

warmtekrimpemde fluorpolymeren

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn

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

Dit productveiligheidsinformatieblad informeert betreffende de eigenschappen van bepaalde stoffen, preparaten en mengsels die in het voorwerp zijn verwerkt. Het biedt geen kwaliteitsspecificatie of gebruikershandleiding. Het naleven van de aanwijzingen op dit productveiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen, de richtlijnen van de fabrikant en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. Het productveiligheidsinformatieblad geeft slechts richtlijnen en aanbevelingen. De informatie op dit productveiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Van tijd tot tijd worden nieuwe productveiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het productveiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor andere, zelfs gelijkaardige voorwerpen. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit productveiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit productveiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in de overeenkomst tussen BIG en de fabrikant van dit voorwerp of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.