

## Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning:

<b>Produktnamn</b>	: Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator
<b>Synonymer</b>	: ZHCP; AT099 tubing; DR-25 tubing; T-DR-25 tape; -51 moulded parts; VPB-Tubing; -50 moulded parts; FRAG tubing; DR-25-TW tubing
<b>Registreringsnummer REACH</b>	: Inte tillämpligt (vara)
<b>Produkttyp REACH</b>	: Vara

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Elektriska kablar och trådar: isolering  
Värmesänkande polymerer

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller produktsäkerhetsinformationsblad:

##### Leverantör av produktsäkerhetsinformationsbladet

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 för nödsituationer:

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

##### 2.1.1 Klassificering enligt Förordning EG nr 1272/2008

Inte klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

##### 2.1.2 Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG

Inte klassificerat som farligt enligt kriterier i direktiv(er) 67/548/EEG och/eller 1999/45/EG

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

##### Etikettering enligt Förordning EG nr 1272/2008 (CLP)

Märkningen gäller inte för föremål

##### Etikettering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Märkningen gäller inte för föremål

#### 2.3 Andra faror:

##### CLP

Upphettat ämne förorsakar brännskador

##### DSD/DPD

Upphettat ämne förorsakar brännskador

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Vid normalt bruk kan komponenterna i varan eller preparatet inte frigöra sig, på grund av den form den/det släpps ut på marknaden

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

### Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

### Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

### Vid kontakt med hud:

Skölj med vatten. För person med ihållande irritation till läkare. Vid brännskador: Skölj genast med mycket vatten eller duscha (15 min.). Ta av kläderna under sköljning. Slit inte bort stelnat ämne som fastnat på huden. Ta inte av kläderna om de sitter fast i huden. Förbind sår med sterila förband. Kontakta läkare/läkarmottagning. Om den brända ytan >10%: för offret till sjukhus.

### Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. För person med ihållande ögonirritation till läkare. Vid brännskador: Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Använd inte neutraliseringsmedel. För personen till ögonläkare.

### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

### 4.2.1 Akuta symtom

#### Vid inandning:

VID ÖVERHETTNING: Yrsel. Huvudvärk. Irritation på luftvägarna. Kvälningar. Andningssvårigheter.

#### Vid kontakt med hud:

Smält produkt: brännskador.

#### Vid kontakt med ögon:

VID ÖVERHETTNING: Irritation i ögonvävnaden. Rödhet i ögonvävnaden.

#### Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

### 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Spridd vattenstråle/vattendimma. Polyvalent skum. ABC-pulver. Koldioxid.

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid upphettning/förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, väteklorid, vätefluorid, vätebromid, kolmonoxid - koldioxid) och bildar metallrök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

#### 5.3.1 Instruktioner:

Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten.

#### 5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Inga öppna lågor.

#### 6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

#### 6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsklädsel.

#### Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Uppgift saknas

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Skyffla upp ämnet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se rubrik 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Stoppa omedelbart värmesänkningen om produkten uppvisar blåsor, förkolnader eller andra skador. Normal hygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Förvaras svalt. Skydda mot direkt solljus. Förvaras torrt. Förvaras endast i ursprunglig behållare. Följ de lagliga normerna.

#### 7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

##### b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

#### 8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-värden

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

#### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Stoppa omedelbart värmesänkningen om produkten uppvisar blåsor, förkolnader eller andra skador. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

##### a) Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

##### b) Handskydd:

Isolerade handskar.

##### c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon.

##### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysisk form	Fast ämne i olika former
Lukt	Nästan luktfri
Lukttröskel	Inte tillämbart
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Inte tillämbart
Explosionsgräns	Inte tillämbart
Brandfarlighet	Svårbrännbart
Log Kow	Uppgift saknas
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Inte tillämbart
Kokpunkt	Inte tillämbart
Flampunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Inte tillämbart
Ångtryck	Ej tillämpligt
Relativ ångdensitet	Inte tillämbart
Löslighet	vatten ; olöslig
Relativ densitet	Uppgift saknas
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

### Fysiska risker

Ingen fysikalisk faroklass

## 9.2 Annan information:

Uppgift saknas

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Upphettning ökar brandrisken.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Stoppa omedelbart värmesänkningen om produkten uppvisar blåsor, förkolnader eller andra skador.

### 10.5 Oförenliga material:

Uppgift saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid upphettning/förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, väteklorid, vätefluorid, vätebromid, kolmonoxid - koldioxid) och bildar metallrök.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### 11.1.1 Testresultat

#### Akut toxicitet

##### Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

#### Korrosion/irritation

Reviderad för: 1.1; 9

Revideringsnummer: 0201

Utgivningsdag: 1998-08-30

Revideringsdatum: 2014-03-27

Referensnummer: 03137E

Produktnummer: 24047

4 / 8

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Luftvägs-/hudsensibilisering

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Specifik organtoxicitet

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Mutagenicitet (in vivo)

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Cancerogenitet

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Reproduktionstoxicitet

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Toxicitet andra effekter

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Ingen känd effekt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Inga (test)data tillgängliga

#### Slutsats

Uppgift om ekotoxikologi saknas

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

#### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

#### Slutsats

Uppgift om bioackumulation saknas

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga (test)data om mobiliteten för komponenter tillgängliga

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Till följd av otillräckliga data kan inget besked ges ifall beståndsdelarna uppfyller kriterierna i PBT och vPvB enligt Bilaga XIII av Förordning (EG) nr 1907/2006.

Reviderad för: 1.1; 9

Utgivningsdag: 1998-08-30

Revideringsdatum: 2014-03-27

Referensnummer: 03137E

Produktnummer: 24047

Revideringsnummer: 0201

5 / 8

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

## 12.6 Andra skadliga effekter:

Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ingen av de kända komponenterna finns på den lista över de fluorerade växthusgaser (förordning (EG) nr 842/2006)

### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### 13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

06 04 05\* (Annat metallhaltigt avfall än det som anges i 06 03: Avfall som innehåller andra tungmetaller). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga. Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

Rådfråga tillverkare/leverantör för information om återvinn/ återanvändning. För bort till en förbränningsugn för halogenerat avfall med energiåtervinning. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljön miljöförorening.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

Uppgift saknas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR)

#### 14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

#### 14.3 Faroklass för transport:

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

#### 14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

### Järnväg (RID)

#### 14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

#### 14.3 Faroklass för transport:

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

#### 14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

### Inre vattenvägar (ADN)

#### 14.1 UN-nummer:

Reviderad för: 1.1; 9

Revideringsnummer: 0201

Utgivningsdag: 1998-08-30

Revideringsdatum: 2014-03-27

Referensnummer: 03137E

Produktnummer: 24047

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

## Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Klass	
-------	--

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

14.7 Bulkransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Bilaga II till MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Klass	
-------	--

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Passagerar- och godstransport: begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

#### Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	anmärkning
	Uppgift saknas

#### Nationell lagstiftning Nederländerna

Avfallsidentifiering (Nederländerna)	LWCA (Nederländerna): KGA kategori 04
Waterbezwaarlijkheid	Inte tillämpligt (vara)

#### Nationell lagstiftning Tyskland

WGK	nwg; Klassificering som icke vattenförorenande enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av den 27 juli 2005 (bilaga 1)
-----	--

Reviderad för: 1.1; 9

Utgivningsdag: 1998-08-30

Revideringsdatum: 2014-03-27

Referensnummer: 03137E

Revideringsnummer: 0201

Produktnummer: 24047

7 / 8

# Värmesänkande produkter som innehåller fuktstabilisator

## Nationell lagstiftning Frankrike

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Belgien

Uppgift saknas

## Andra relevanta uppgifter

Uppgift saknas

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs.

## AVSNITT 16: Annan information

Informationen bygger på klassificering enligt förordning (EU) nr 487/2013 - den fjärde anpassningen av förordning (EG) nr 1272/2008

### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitt 2 och 3:

(\* ) = FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG

PBT-substanser = beständiga, bioackumulativa och toxiska substanser

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv för Farliga Ämnen

DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv för Farliga Preparat

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

Detta produktsäkerhetsinformationsblad innehåller information om egenskaperna för särskilda ämnen, beredningar eller blandningar som beskrivs i artikeln. Produktsäkerhetsinformationsbladet ger inga kvalitets-specifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta produktsäkerhetsinformationsblad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar, tillverkarens riktlinjer och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. Produktsäkerhetsinformationsbladet består endast av riktlinjer och rekommendationer. Informationen i detta produktsäkerhetsinformationsblad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Med jämna mellanrum sammanställs nya produktsäkerhetsinformationsblad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på produktsäkerhetsinformationsbladet, gäller informationen inte för andra ämnen, inte ens om de är snarlika. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta produktsäkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta produktsäkerhetsinformationsblad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i avtalet mellan BIG och tillverkaren av denna produkt, eller om detta inte är tillämpligt, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.