

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	: varmekrympende produkter til telekommunikationsformål
Synonymer	: 102K-CAPS; 102L-CAPS; BK; BOKT; CBSM; CECA; CFSM; CNSM; CWPT; CWRT; CWST; EPAF-WALL FEED THROUGH; FOSC; MWTM; PED-CAPS; PWT; RABC; RASK; RAYBLOCK-100; RCRS; RDRK; RFSM; RLSS; RPBS; RWGK; RWPS; SCOP; SMOUV; SVSM; TCS2; VASM; VCKT; WCSM; WRST; XAGA-1000; XAGA-1650; XAGA-500; XAGA-530; XAGA-550; XCSF; XCSM; XCST; XMD-4; XTAP
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**

Typiske anvendelser af varmekrympende polymere produkter indbefatter primær elektrisk isolation, EMI/RFI-afskærmning, kappeforsyning og reparation af kabler, kabelafastning, kabelvandtætning, kabel/rør-identifikation, kabel/rør-korrosionsbeskyttelse, miljømæssig/mekanisk beskyttelse af kabler/rør, samt kabelforbindelse, kabelsplidsning og kabelafslutning i telekommunikationsapplikationer

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af produktsikkerhedsinformationsbladet:**Leverandør af produktsikkerhedsinformationsbladet**

CommScope Connectivity Belgium bvba
Diestsesteenweg 692
B-3010
Kessel-Lo
☎ +32 16 35 16 85
#ProductCompliance@commscope.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**

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning gælder ikke for genstande

2.3. Andre farer

Det opvarmede emne forårsager forbrændinger af huden
Det opvarmede emne forårsager forbrændinger af øjen

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**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt:**

Hvis man føler sig utilpas, kontakt læge.

Indånding:

Efter indånding af røg: Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:

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% kør forulykkede til sygehus.

Kontakt med øjne:

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

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

Indtagelse:

Skyld 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. Hoste. Kvælninger.

Kontakt med hud:

Hvis smeltet: brændsår.

Kontakt med øjne:

VED OVERHEDNING: Irritation/rødme i øjenvæv. Hvis smeltet: brændsår.

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 (salpeterholdige dampe, hydrogenchlorid, svovloxider, kulmonoxid - kuldioxid) og udvikling af metalrøg. Ved meget høj temperatur: udvikling af irriterende gasser/dampe.

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

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. Henvielse til andre punkter

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Stop varmekrympningen med det samme, hvis produktet er opblæst, afkølet eller udviser anden form for skade. For produkter, som indeholder en termokromatisk temperaturindikator, afbrydes opvarmning efter farveskift fra grøn til farveløs. Normal hygiejne følges.

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588

Revideringsnummer: 0000

2 / 8

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: -30 - 60 °C. Opbevares tørt. Følg de retslige normer.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.2.4 Uegnede 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

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

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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Stop varmekrympningen med det samme, hvis produktet er opblæst, afkølet eller udviser anden form for skade. For produkter, som indeholder en termokromatisk temperaturindikator, afbrydes opvarmning efter farveskift fra grøn til farveløs. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Isolerende handsker.

- egnede materialer (god beskyttelse)

Naturgummi.

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast emne i forskellige former
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Kan ikke anvendes
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
Ekspløsningsgrænser	Kan ikke anvendes
Antændelighed	Ikke-brændbart
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588

Revideringsnummer: 0000

3 / 8

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Dynamisk viskositet	Kan ikke anvendes
Kinematisk viskositet	Kan ikke anvendes
Smeltepunkt	Ikke bestemt
Kogepunkt	Kan ikke anvendes
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Fordampningshastighed	butylacetat ; Kan ikke anvendes
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes
Damptryk	Kan ikke anvendes
Opløselighed	vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	Kan ikke anvendes
Nedbrydelsestemperatur	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Kan ikke anvendes

9.2. Andre oplysninger

Solidifikationspunkt (frysepunkt)	Kan ikke anvendes
-----------------------------------	-------------------

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. For produkter, som indeholder en termokromatisk temperaturindikator, afbrydes opvarmning efter farveskift fra grøn til farveløs.

10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Korrosion/irritation

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Specifik målorgantoksicitet

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588

Revideringsnummer: 0000

4 / 8

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Mutagenecitet (in vivo)

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Kræftfremkaldende egenskaber

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Reproduktionstoksicitet

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Toksicitet - andre virkninger

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Ingen tilgængelige testdata

Konklusion

Ingen data over økotoksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes			

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.

12.6. Andre negative virkninger

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonedbrydende potentiale (ONP)

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Kan betragtes som ikke-farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF.

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

07 02 13 (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre: Plastaffald). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588

Revideringsnummer: 0000

5 / 8

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

Genanvendelse/genbrug. Send til godkendt deponeringsanlæg (Klasse II). Send til godkendt forbrændingsovn for chlorholdig affald med energiudnyttelse. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Sendes ikke til spildevandsrensningsanlæg.

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

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	
--------	--

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588

Revideringsnummer: 0000

6 / 8

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

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. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
	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)
-----	--

Andre relevante data

Utilstrækkelige data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

(*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

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

Dette produktsikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om egenskaberne af visse stoffer, præparater eller blandinger, som er omfattet af artiklen. Produktsikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette produktsikkerhedsdatablad 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. Produktsikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje og anbefaling. Produktsikkerhedsdatabladet 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 produktsikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på produktsikkerhedsdatabladet, gælder

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588

Revideringsnummer: 0000

7 / 8

varmekrympende produkter til telekommunikationsformål

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.

Brugerne gøres opmærksom på, at de kan have yderligere forpligtelser i henhold til nationale og lokale love. Brugerne bør sikre, at disse oplysninger videregives til alle medarbejdere, agenter og kontraktsparter, der håndterer dette produkt. Brugerne af CommScopes produkter bør selv vurdere egnetheden af hvert enkelt produkt til den konkrete anvendelse og fastlægge procedurer for sikker håndtering og installation. Distributører af dette produkt tilrådes at distribuere dette dokument eller oplysningerne indeholdt heri til hver enkelt køber af dette produkt. CommScope afgiver ingen garantier vedrørende nøjagtigheden eller fuldstændigheden af disse oplysninger og fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med brugen deraf. CommScopes forpligtelser skal alene være som anført i generelle vilkår og betingelser for salg af dette produkt. CommScope skal under ingen omstændigheder være ansvarlig for indirekte tab eller følgeskader, der udspringer af salg, videresalg, brug eller misbrug af dette produkt.

Udstedelsesdato: 2016-03-24

Referencenummer: COMM076

Produktnummer: 22588