

# Sikkerhetsdatablad

## Varmkrymp type HIS-A, HIS-3, HIS-Pack, TREDUX

### 1. Identifikasjon av stoffet/stoffbehandling og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produkt identifisering:

HIS-A, HIS-3, HIS-Pack, TREDUX

#### 1.2. Relevant anvendelse av stoff eller blanding og anvendelse som fra rådes:

Flammehemmende Polyolefin krympestrømpe

#### 1.3. Detaljer om leverandør av Sikkerhetsdatabladet:

HellermannTyton AS

Strømsveien 177, Postboks 214, Alnabru, 0614 Oslo

Tlf: 23 17 47 00, Fax: 22 970 970

[firmapost@hellermanntyton.no](mailto:firmapost@hellermanntyton.no) [www.hellermanntyton.no](http://www.hellermanntyton.no)

#### 1.4. Nødtelefon: Giftinformasjon **22 59 13 00** eller **113**

### 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering:

Dette er et fullt blandet plastmateriale, ingen kontakt er således mulig med antimon produktet uvirksomt inne i materialet. Stabilt med mindre det blir overopphetet eller brent.

#### 2.2. Etikett: Ikke aktuelt

#### 2.3. Andre farer: Ikke aktuelt

### 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer: Ikke aktuelt

3.2. Blandinger:	<u>Farlige ingredienser</u>	<u>CAS nr.</u>	<u>% (w/w)</u>	<u>Symbol</u>	<u>R Phrases</u>
	Antimon Trioxide	1309-64-4	<10%	Carc. Cat3 (Carc. 2)	R40 (H351)

### 4. Førstehjelpiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelps forholdsregler

##### Innånding:

Fjern personen fra det utsatte stedet. I tilfeller hvor bedring ikke skjer omgående, kontakt lege.

##### Hudkontakt:

Tilfør huden masse kaldt vann og dekk til med en ren bandasje. Ikke prøv å fjerne smeltet materiale. Alle brannskader må behandles av lege.

##### Øyekontakt:

Skyll straks med temperert vann i minst 10 minutter. Oppsøk lege.

##### Svelging:

Ingen førstehjelp nødvendig.

#### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

#### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell nødvendig behandling

# Sikkerhetsdatablad

## Varmkrymp type HIS-A, HIS-3, HIS-Pack, TREDUX

### 5. Brannslukkingstiltak

- 5.1. Slukkemiddel: Kulldioksid CO<sub>2</sub>, vann, pulver eller skum.
- 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen: Ikke aktuelt
- 5.3. Beskyttelse for brannmenn: Bruk fullt beskyttelsesutstyr og maske med oksygentilførsel.

### 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forhåndsregler: Ikke forventet
- 6.2. Miljømessige forholdsregler: Ikke aktuelt
- 6.3. Metoder og utstyr til oppsamling og opprensing: Avfall deponeres i godkjent avfallsdeponi
- 6.4. Referanse til andre seksjoner: Ikke aktuelt

### 7. Håndtering og lagring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:  
Unngå håndtering etter krymping med varmluftpistol eller åpen flamme. Ikke berør den oppvarmede krympestrømpen før etter nedkjøling. Foreta krymping i godt ventilert område.
- 7.2. Betingelser for sikker lagring:  
Lagres vekk fra varme og direkte sollys, lagres i romtemperatur. 5 år under ovennevnte betingelser.
- 7.3. Brukes til:  
Isolasjon, beskyttelse og kabel identifikasjon. Slangen er produsert for krymping på kabel og wire ved hjelp av relevante varmekilder, dvs. en varmluftpistol.

### 8. Eksponeringskontroll/Personlig beskyttelse

- 8.1. Kontrollparametere: Ingen forbud
- 8.2. Risiko kontroller:
  - Øye beskyttelse:  
Unngå øyekontakt med damp eller røyk som eventuelt måtte oppstå etter overoppheting eller ved bruk i begrenset område. Bruk godkjente vernebriller når oppvarmet materiale behandles.
  - Hånd beskyttelse:  
Unngå hudkontakt med oppvarmet materiale. Bruk varmebestandige vernehansker til beskyttelse mot brannskader.
  - Svelging:  
Vask hendene etter håndtering og før spising.
  - Anbefalt ventilasjon:  
Lokalt avtrekk er å foretrekke ved krymping av store mengder. Skaffe tilstrekkelig ventilasjon for å opprettholde utslipp under anbefalt risikobegrensning. Når dette produktet brukes i begrenset rom eller hvor ventilasjon er mangelfull, så bør gassmaske med oksygentilførsel brukes. Mangelfull ventilasjon kan skape irritasjon i luftveiene. Overdreven oppvarming kan ødelegge krympestrømpen.

# Sikkerhetsdatablad

## Varmkrymp type HIS-A, HIS-3, HIS-Pack, TREDUX

### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Rør

Farge : Varierende

Lukt : Luktløs

Luktnivå(ppm) : Ikke aktuelt

pH (verdi) : Ikke aktuelt

Kokepunkt (°C) : Ikke aktuelt

Smeltepunkt (°C) : Ikke aktuelt (Tverrbundet materiale)

Tetthet (g/ml) : 1.35 nominell

Oppløsning (vann) : Ikke oppløslig

Krympe temperatur : Vil krympe ved temperatur over +135°C

9.2. Annen informasjon:

### 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet: Ikke aktuelt

10.2. Kjemisk stabilitet: Ikke aktuelt

10.3. Mulighet for farlig reaksjoner: Stabilt produkt hvis man unngår overoppheting eller forbrenning.

10.4. Forhold som skal unngås: Ikke aktuelt

10.5. Uforenlige materialer: Ikke aktuelt

10.6. Farlige nedbrytnings produkt (er): Karbonmonoksid, Karbondioksid og Hydrogenbromid kan utvikles.

### 11. Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innånding: Innånding av gass fra oppvarmet materiale kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Hudkontakt: Huden brennes ved kontakt med oppvarmet materiale.

Øyekontakt: Damp fra oppvarmet materiale kan forårsake irritasjon i øynene.

Fortæring: Fortæring av dette materialet er sannsynlig ikke farlig.

Langtidsvirkning: Ingen observert.

### 12. Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet: Ikke bestemt

12.2. Vedlikehold og nedbrytbarhet: Ikke aktuelt

12.3. Bioakkumulasjonspotensial: Ingen indikasjon på en hvilken som helst risiko for miljøet.

12.4. Mobilitet i jord: Ikke aktuelt

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Ikke aktuelt

12.6. Andre bivirkninger: Ikke aktuelt

### 13. Instruksjoner ved deponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

I samsvar med nasjonale og lokale bestemmelser. Et termoplastisk produkt, sjekk for mulig gjenvinning.

Avhende produktet i et regulert deponi.

# Sikkerhetsdatablad

## Varmkryp type HIS-A, HIS-3, HIS-Pack, TREDUX

### 14. Transport opplysninger

- 14.1. UN nummer: Ikke aktuelt
- 14.2. Forsendelsesnavn: Ikke aktuelt
- 14.3. Transportfareklasse (r): Ikke aktuelt
- 14.4. Emballasjegruppe: Ikke aktuelt
- 14.5. Miljøfarer: Ikke aktuelt
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren: Ikke aktuelt
- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden:  
Ingen spesielle. Ikke risikofylt vare som definert innenfor internasjonale bestemmelser.

### 15. Regelverksmessige opplysninger

- 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen: Ikke definert som farlig i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC. Produktet er tilpasset EU direktivene 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EU (RoHS2), 2002/96/EC (WEEE), 2003/11/EC (pentabromodiphenyl ether, octabromodiphenyl ether), 2006/122/EC (PFOS)
- 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ikke aktuelt

### 16. Andre opplysninger

Les bruksanvisningen før bruk.

Dette datablad er utført i samsvar med Regulering (EC) No 1907/2006 Amd 453/2010 (REACH).  
For annen teknisk informasjon, kontakt adressen i punkt 1.

Bruksområde: Isolering, beskyttelse og identifisering. Krympeslangen er produsert for å krympe ned på kabler og ledninger ved bruk av varmluftpistol eller lignende.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet antas å være nøyaktig og er oppgitt i god tro, men brukeren må forvise seg om å tilfredsstillende hensiktsmessige formål i hvert enkelt tilfelle. HellermannTyton gir derfor ingen garanti når det gjelder sikkerheten vedrørende krympingen av produktet, uansett formål og bruksområder.

Oslo, Mai 2014 [jorn.klanderud@hellermanntyton.no](mailto:jorn.klanderud@hellermanntyton.no)