

**Handelsname: HIS**  
**300-3xxx**

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt: Wärmeschrumpfender Schlauch  
Handelsname: HIS  
Lieferant: HellermannTyton GmbH  
Postfach: 2151  
PLZ/Ort: 25437 Tornesch  
Telefon: 04122/701-1  
Telefax: 04122/701 400  
Auskunftgebender Bereich: PM, Frau J. Eckhardt 04122 / 701 275,  
Herr K. Wirth 04122 / 701 301  
Notfallauskunft: +49 (0) 551 / 190 24

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:  
Ethylenvinylacetat/Polyethylen  
Flammschutzmittel  
Oxidationsinhibitoren

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
	Polybromierte Diphenylether	11		
1309-64-4	Anitmontrioxid	4	C3	

**3. Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung:

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Dämpfe vom erhitzten Produkt können Irritationen an den Augen und dem Atemsystem hervorrufen. Kontakt mit heißem Material kann Hautverbrennungen hervorrufen.

**4. Erste-Hilfe Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: keine

Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Falls die Symptome andauern, rufen Sie einen Arzt.

Nach Hautkontakt mit dem heißen Material: Sofort den von Spritzern betroffenen Hautbereich mit reichlich kaltem Wasser spülen und mit einem sauberen Verband abdecken. **VERSUCHEN SIE NICHT, DAS GESCHMOLZENE MATERIAL ZU ENTFERNEN.** Lassen Sie die Verbrennungen von einem Arzt behandeln.

Nach Augenkontakt mit dem heißen Material: Spülen Sie die Augen mit viel Wasser. Sofort medizinische Behandlung einholen.

**Handelsname: HIS  
300-3xxxx**

Nach Verschlucken: Im allgemeinen keine dringliche Erste Hilfe erforderlich. Konsultieren Sie einen Arzt.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Alle bekannten Löschmittel.

Ungeeignete Löschmittel: entfällt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Vollständige Schutzkleidung (Voll-Anzug mit Helm). Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: entfällt.

Umweltschutzmaßnahmen: entfällt.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: entfällt. Entsorgung siehe Kapitel 13.

Besondere Hinweise: keine.

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Eine Verarbeitung ist nur in gut gelüfteten Bereichen vorzunehmen. Bei der Verarbeitung von großen Mengen ist eine lokale Absaugung erforderlich. Die Umgebungsluft am Arbeitsplatz ist dann messtechnisch zu überwachen, um die Angemessenheit der Absaugung festzustellen.

Wenn eine Absaugventilation nicht ausreichend oder möglich ist, ist passender Atmungsschutz zu verwenden (siehe Kapitel 8).

Lagerung: Normale Lagerbedingungen ( 20°C, 50 % Luftfeuchtigkeit )  
Lagerfähigkeit 5 Jahre unter den vorgenannten Bedingungen im Originalbehälter.

**8. Expositionsgrenzen und persönl. Schutzausrüstungen**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung des Stoffes</u>	<u>%</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
----------------	--------------------------------	----------	------------	-------------	----------------

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Haut-/Handschutz: Der Kontakt mit heißem Material ist zu vermeiden. Verwendung von Schutzhandschuhen gegen thermische Verbrennungen.

**Handelsname: HIS  
300-3xxxx**

Augenschutz: Der Kontakt mit Dämpfen oder Rauch bei Arbeiten in engen Räumen oder aufgrund von Überhitzung des Materials ist zu vermeiden. Beim Wärmeschrumpfen ist eine geeignete Schutzbrille zu tragen.

Atemschutz: Beim Wärmeschrumpfen ist die Inhalation von Dämpfen und Rauch zu vermeiden. Bei langer bzw. starker Einwirkung aufgrund der Verarbeitung von großen Mengen bzw. in engen Räumen ist eine Atemschutz-Halbmaske für organische Dämpfe mit Staubfilter zu tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: Schlauch, verschiedene Größen.

Farbe: farbig.

Geruch: geruchlos.

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Zustandsänderung:			
Gefrierpunkt:	n.a.	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	n.a.	°C	
Flammpunkt:	n.a.	°C	
Zündtemperatur:	n.a.	°C	
Explosionsgefahr:	n.u.		
Explosionsgrenzen: untere:	- Vol.%	Obere: - Vol.%	
Dampfdruck:	n.a.	mbar	
Dichte:	n.a.	g/cm <sup>3</sup>	DIN
Löslichkeit in Wasser:	n.e.		
pH-Wert:	n.a.	g/l	DIN
Viskosität(20°):	n.a.		DIN

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: entfällt, das Produkt ist stabil

Zu vermeidende Stoffe: entfällt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxyd und Kohlendioxyd,  
Stickoxyde,  
Bromwasserstoff,  
Antimonoxyd,  
toxische Gase.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Keine Daten bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie**

Keine Daten bekannt.

**Handelsname: HIS  
300-3xxxx**

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall- Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ablagern zusammen mit Hausmüll. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Abfallschlüsselnummer: AV-Code: 160216  
Ungereinigte Verpackungen: Papprolle und -karton können wiederverarbeitet werden.

### **14. Transportvorschriften**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: **nicht eingeschränkt**  
GGVS / GGVE : Ziffer  
ADR / RID : Ziffer

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: **nicht eingeschränkt**  
IMDG / GGVSss - Klasse: UN-Nr.: Seite:  
Verpackungsgruppe: EMS-Nummer: MFAG:

### **15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:  
Nicht als gefährlich definiert gemäß 67/548/EEC oder 88/3797EEC.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt.  
R: S:

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF:

Technische Anleitung Luft:

Wassergefährdungsklasse: VwVwS: als nicht wassergefährdend eingestuft.

### **16. Sonstige Angaben**

Diese Bestätigung beruht auf unserem gegenwärtigen Wissensstand, insbesondere auf den Aussagen unserer Zulieferer und bezieht sich auf unsere Verkaufsprodukte, so wie sie von der HellermannTyton GmbH zum heutigen Zeitpunkt geliefert werden sowie auf den bestimmungsgemäßen Einsatz. Da die HellermannTyton GmbH keinen Einfluss auf die Bedingungen der Nutzung oder Anwendung der oben genannten Produkte hat, übernimmt die HellermannTyton GmbH weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung oder sonstige Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Information.

n.a. = nicht anwendbar, n.u. = nicht unterstellt, n.e. = nicht ermittelt.