

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt**

**Handelsname** Wärmeschrumpfschläuche TypSR1F3 (alle Farben ausser transparent ) SB-Box mit SR1F3

**Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

**Hersteller / Lieferant** CELLPACK GmbH  
**Strasse / Postfach** Carl-Zeiss-Strasse 20  
**Land / PLZ / Ort** D-79761 Waldshut-Tiengen  
**Telefon** 0 77 41 / 6007-0  
**Fax** 0 77 41 / 6 49 89  
**Auskunftgebender Bereich** 0 77 41 / 6007-39  
**Notfallauskunft** 0 77 41 / 6007-0

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

**Beschreibung** Ethylvinylacetat, Polyethylen, bromhaltige Additive, Antimontrioxyd, Stabilisatoren und Pigmente, blei- und cadmiumfrei

**Gefährliche Inhaltsstoffe** Antimontrioxyd (liegt in gebundener Form vor.)

**CAS-Nr.** -

**Bezeichnung nach EG-Richtlinie** -

**Menge / Einheit** -

**Kennb. / Symbol** -

**R-Sätze** -

**Zusätzliche Hinweise**

Nicht eingestuft als gefährliche Zubereitung gemäss den Kriterien der EC-Richtlinie 88/379/ECC

**3. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung**

entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

-

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

**nach Einatmen** von Zersetzungsprodukten:Ruhe Frischluft, ärztliche Behandlung

**nach Hautkontakt** mit erhitztem Material; sofort mit kaltem Wasser kühlen,event.ärztliche Behandlung

**nach Augenkontakt** Einige Minuten bei gespreizten Lidern mit fliessendem Wasser gründlich ausspülen, evtl. ärztliche Behandlung

**nach Verschlucken** Keine besonderen Massnahmen erforderlich, event.ärztliche Behandlung bei auftretenden Beschwerden.

**Hinweise für den Arzt**

-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	-keine
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	-
<b>Besondere Schutzausrüstung</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Bei einem Brand kann CO, CO <sub>2</sub> , HBr, freigesetzt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Verarbeitungshinweise beachten, bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte (Monomere und andere Abbauprodukte ) frei werden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	-Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Lagerung

<b>Anforderungen an Lagerräume / Behälter</b>	Kühl und trocken lagern
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	
<b>Lagerklasse</b>	
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	-
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b>	

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Bei geeigneten Lüftungstechnischen Massnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden.

**Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten** (nicht im Produkt enthalten; diese Stoffe können während der Vernetzung, Verarbeitung oder Lagerung entstehen)

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

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Beim Verarbeiten nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
<b>Atemschutz</b>	
<b>Handschutz</b>	
<b>Augenschutz</b>	
<b>Körperschutz</b>	

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### **Aussehen**

<b>Form</b>	fest, schlauchförmig
<b>Farbe</b>	eingefärbt
<b>Geruch</b>	leicht wachstartig

### **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich**

**Siedepunkt / Siedebereich**

### **Flammpunkt**

>ca. 290 C

### **Entzündlichkeit (fest, gasförmig)**

nicht bestimmt

### **Zündtemperatur**

nicht bestimmt

### **Selbstentzündlichkeit**

-

### **Dampfdruck (bei 20°C)**

nicht bestimmt

### **Dichte (bei 20°C)**

ca. 1.35 gr./cm<sup>3</sup>

### **Untere Explosionsgrenze UEG**

nicht bestimmt

### **Obere Explosionsgrenze OEG**

nicht bestimmt

### **Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)**

### **pH-Wert (g/l H<sub>2</sub>O)**

entfällt

### **Verteilungskoeffizient**

-

### **Viskosität (bei 20°C)**

### **Lösemittelgehalt**

### **Weitere Angaben**

keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Zersetzung beginnt bei ca. 280°C

### **Zu vermeidende Stoffe**

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

siehe unter 5

### **Weitere Angaben**

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Akute Toxizität**

**Spezifische Symptome im Tierversuch**

-

**Primäre Reizwirkung**

an der Haut:

keine chem. bedingte Reizung festgestellt

am Auge:

keine chem. bedingte Reizung festgestellt

Atemwege:

keine chem. bedingte Reizung festgestellt

**12. Angaben zur Ökologie**

Auf Grund der Konsistenz sowie der Wasserlöslichkeit ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt****Empfehlung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen.

LAGA-Schlüssel-Nr.

LAGA-Bezeichnung

LAGA-Entsorgungshinweis

EAK-Schlüssel-Nr.

EAK-Bezeichnung

EAK-Gruppe

**Ungereinigte / Restentleerte Verpackungen****Empfehlung****14. Transportvorschriften****GGVSee / IMDG-Code**

UN-Nr. -

M FAG -

EmS -

**PG**

MPO -

**GGVE/GGVS**

KI. -

Zi. -

RID/ADR: KI. -

Zi. -

**ADNR**

KI. -

Zi. -

Kat. -

ICAO/IATA-DGR

nicht registriert

**Expressgut Deutschland (gem. GGVE) zugelassen**

ja

**Deklaration Land**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften..

**Deklaration See**

dito

**Deklaration Luft**

dito-

**Sonstige Angaben**

Kein gefährliches Transportgut

## 15. Vorschriften

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

keine Kennzeichnung nach Gefahrenstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

**R-Sätze**

nicht erforderlich

**S-Sätze**

nicht erforderlich

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

-

### **Nationale Vorschriften**

**Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV**

**Anhang II Nr.** (nur bei Abweichung von EG-Einstufung) -

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung** -

**Störfallverordnung**

**Klassifizierung nach VbF**

unterliegt nicht der VbF

**Technische Anleitung Luft**

unterliegt nicht der TA-Luft

**Wassergefährdungsklasse**

allgemein nicht wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

Diese Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle bisherigen Ausgaben. Überarbeitet und gültig ab: siehe Ausgabe/Druckdatum.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

---

**Datenblatt geprüft und frei gegeben:**

---

Datum

---

Michael Scheide  
Produktmanager Low Voltage

---

Dietmar Etzel  
Forschung & Entwicklung