

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Endkappe Typ SKH-/D Aufteilkappen Typ SEH mit thermoplastischem Kleber
- 
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Warmschrumpf-Formteile
- **Hersteller/Lieferant:**  
Cellpack GmbH  
Electrical Products  
Carl-Zeiss-Str. 20  
D-79761 Waldshut-Tiengen
- Tel: +49 7741 600 70  
Fax: +49 7741 652 89
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:**  
Cellpack GmbH  
Tel: +49 7741 600 70

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Formteil auf Basis vernetzter Polyolefine mit Schmelzkleber auf Polyamidbasis..

· **Inhaltsstoffe:**

CAS:			
EINECS:			
CAS:			
EINECS:			

- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**3 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nach den EG-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

- **Klassifizierungssystem:**

D  
(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: Endkappe Typ SKH-/D, Aufteilkappe Typ SEH mit thermoplastischem Kleber**

(Fortsetzung von Seite 1)

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**
- **nach Einatmen:** bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
  - Falls geschmolzenes Material auf die Haut gelangt, kein Eis auflegen aber mit Eiswasser oder fließendem Wasserstrahl kühlen. Sofort medizinische Versorgung veranlassen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**
  - Wassernebel oder Wassersprühnebel; Trockenlöschmittel; Schaum;
  - Kohlendioxidfeuerlöscher
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
  - Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbar toxisch und/ oder reizend wirkenden Zusammensetzungen enthalten.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - Feuer aus sicherer Entfernung oder von geschützter Stelle aus bekämpfen.
- **Weitere Angaben**

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  - Mechanisch aufnehmen .
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
- **Zusätzliche Hinweise:**

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
- **Zusammenlagerungshinweise:** Auf trockene Lagerung achten .

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: Endkappe Typ SKH-/D, Aufteilkappe Typ SEH mit thermoplastischem Kleber**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

· **Lagerklasse:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

.Kein Grenzwert festgelegt


· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· **Atemschutz:**

nicht notwendig

· **Handschutz:**

Übereinstimmend mit allgemeinem hygienischem Verhalten im Umgang mit Produkten sollte Hautkontakt möglichst gering gehalten werden.

-Wenn nötig Schutzhandschuhe mit Wärmeisolierung tragen.

Körperschutz

-Körperbedeckende Kleidung tragen

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: Endkappe Typ SKH-/D, Aufteilkappe Typ SEH mit thermoplastischem Kleber**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Augenschutz:**  
Bei sachgemäßer Anwendung nicht notwendig

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Zylinderform
<b>Farbe:</b>	Schwarz
<b>Geruch:</b>	geringer Eigengeruch

· **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt

- 
- Flammpunkt:**
- nicht bestimmt

- 
- Selbstentzündlichkeit:**
- Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- 
- Explosionsgefahr:**
- Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- 
- Dampfdruck bei 20°C:**
- nicht bestimmt

- 
- Dichte bei 20°C:**
- nicht bestimmt

- 
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:**
- praktisch unlöslich

- 
- Lösemittelgehalt:**
- 
- Organische Lösemittel:**

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Schädigung nicht überhitzen.
- **Gefährliche Reaktionen**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte hängen von der Temperatur, der Luftzufuhr ab.**

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine Daten verfügbar.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
- **am Auge:**
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: Endkappe Typ SKH-/D ,Aufteilkappe Typ SEH mit thermoplastischem Kleber**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

· **Allgemeine Hinweise:**

- **Auf Grund des hohen Molekulargewichtes ist keine Biokonzentration zu erwarten**
- Granulat kann beim Verschlucken bei Wasserlebewesen mechanisch zu Nebenwirkungen führen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Europäischer Abfallkatalog**

16 0119	Kunststoffe
---------	-------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Transportvorschriften**

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -nicht reguliert
- **Kemler-Zahl:** -**nicht reguliert**
- **UN-Nummer:** -nicht reguliert
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Gefahrzettel** -**nicht reguliert**
- **Bezeichnung des Gutes:** -nicht reguliert

· **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -**nicht reguliert**
- **UN-Nummer:** -**nicht reguliert**
- **Label** -**nicht reguliert**
- **Verpackungsgruppe:** - nicht reguliert
- **EMS-Nummer:** -**nicht reguliert**
- **Marine pollutant:** -**nicht reguliert**

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: Endkappe Typ SKH-/D, Aufteilkappe Typ SEH mit thermoplastischem Kleber**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **UN/ID-Nummer:** -
- **Label** -
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:** Warmschrumpf-Formteile

### 15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Keine Kennzeichnung nach Gefahrenstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

· **S-Sätze:**

Nicht erforderlich

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	

· **Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**  
gemäß 91/155/EWG - 93/112/EWG - 2001/58/EG

Druckdatum: 10.01.2008

V - 1

überarbeitet am: 10.01.2008

**Handelsname: Endkappe Typ SKH-/D, Aufteilkappe Typ SEH mit thermoplastischem Kleber**

(Fortsetzung von Seite 6)

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze**
- **Ansprechpartner:** siehe Seite 1
- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert .**

D