

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 Ethylenvinylacetat, 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

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Verarbeitungshinweise beachten, bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte (Monomere und andere Abbauprodukte) frei werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz -Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung

Kühl und trocken lagern

Anforderungen an Lagerräume / Behälter

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen -

Wassergefährdungsklasse (WGK)

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)

| | |
|--------------------------------|---|
| CAS-Nr. | - |
| Bezeichnung des Stoffes | - |
| Art | - |
| Wert | - |
| Einheit | - |

Persönliche Schutzausrüstung

Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen Beim Verarbeiten nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Handschutz

Augenschutz

Körperschutz

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen

| | |
|---------------|----------------------|
| Form | fest, schlauchförmig |
| Farbe | eingefärbt |
| Geruch | leicht wachsig |

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./cm³

Untere Explosionsgrenze UEG

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze OEG

nicht bestimmt

Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)

pH-Wert (g/l H₂O)

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. -

MFAg -

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