

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

<b>1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Angaben zum Produkt</b></li> <li>· <b>Handelsname:</b> <u>Carlofon Premium Spachtel extra fein</u></li> <li>· <b>Verwendung des Stoffes / der Zubereitung</b> Spachtelmasse</li> <li>· <b>Hersteller / Lieferant:</b> CARLOFON GmbH, Grüninger Weg 32, D-35415 Pohlheim</li> <li>· <b>Auskunftsgebender Bereich:</b> Tel.: +49 (0) 6404-20516-0    FAX: +49 (0) 6404-20516-44 E-Mail: info@carlofon.de</li> <li>· <b>Notfallauskunft:</b> +49 (0)228 / 19 240 Giftnotruf Bonn</li> </ul>								
<b>2 Mögliche Gefahren</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gefahrenbezeichnung:</b> Xn Gesundheitsschädlich</li> <li>· <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b> Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. R 10    Entzündlich. R 20    Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.</li> <li>· <b>Klassifizierungssystem:</b> Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.</li> </ul>								
<b>3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Chemische Charakterisierung</b></li> <li>· <b>Beschreibung:</b> Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.</li> <li>· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b></li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">CAS: 100-42-5</td> <td style="width: 45%;">Monostyrol</td> <td style="width: 20%;">☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20-36/38</td> <td style="width: 10%;">10-25%</td> </tr> <tr> <td>EINECS: 202-851-5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zusätzliche Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.</li> </ul>	CAS: 100-42-5	Monostyrol	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20-36/38	10-25%	EINECS: 202-851-5			
CAS: 100-42-5	Monostyrol	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20-36/38	10-25%					
EINECS: 202-851-5								
<b>4 Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Allgemeine Hinweise:</b> Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.</li> <li>· <b>Nach Einatmen:</b> Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.</li> <li>· <b>Nach Hautkontakt:</b> Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.</li> <li>· <b>Nach Augenkontakt:</b> Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</li> </ul>								
(Fortsetzung auf Seite 2)								

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

**Handelsname:** *Carlofon Premium Spachtel extra fein*

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Nach Verschlucken:** *Sofort Arzt hinzuziehen.*

### \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** *CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
*Wasser*  
*Wasser im Vollstrahl*
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
*Kohlenmonoxid (CO)*
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Atemschutzgerät anlegen.*
- **Weitere Angaben Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.**

### \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*  
*Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.*  
*Für ausreichende Lüftung sorgen.*  
*Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.*

### \* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*  
*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
*Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.*  
*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Nur im Originalgebinde aufbewahren.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Behälter dicht geschlossen halten.*
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** *Entzündlich*

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
*Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

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

**100-42-5 Monostyrol**

AGW	86 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>
	2(II);DFG, Y

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

**Handelsname: Carlofon Premium Spachtel extra fein**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**  
 Handschuhe aus Neopren  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**  
 Handschuhe aus Neopren
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
 Handschuhe aus Neopren
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
 Handschuhe aus Neopren
- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: ---**
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Naturkautschuk (Latex)**
- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

\*

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Hochviskos, pastös
<b>Farbe:</b>	Hellbraun
<b>Geruch:</b>	Produktspezifisch

#### · Zustandsänderung

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

**Handelsname: Carlofon Premium Spachtel extra fein**

(Fortsetzung von Seite 3)

· <b>Flammpunkt:</b>	31°C
· <b>Zündtemperatur:</b>	480°C
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	1,2 Vol %
<b>Obere:</b>	8,9 Vol %
· <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	6 hPa
· <b>Dichte bei 20°C:</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch bei 20°C:</b>	10000 mPas
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	13,8 %
· <b>Festkörpergehalt:</b>	86,2 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**100-42-5 Monostyrol**

Oral	LD50	5000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4h	24 mg/l (Ratte)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

· **am Auge:** Reizwirkung.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Reizend

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

**Handelsname: Carlofon Premium Spachtel extra fein**

(Fortsetzung von Seite 4)

### \* 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Keine Angaben zu diesem Produkt vorhanden.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Keine Angaben zu diesem Produkt vorhanden.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäischer Abfallkatalog**

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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

### \* 14 Angaben zum Transport

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



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** -
- **UN-Nummer:** 3269
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 3269 POLYESTERHARZ-MEHRKOMPONENTENSYSTEME
- **Begrenzte Menge (LQ):** LQ7
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Tunnelbeschränkungscode:** E

· **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 3269
- **Label:** 3

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

**Handelsname: Carlofon Premium Spachtel extra fein**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** POLYESTER RESIN KIT

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



- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 3269
- **Label:** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** POLYESTER RESIN KIT

### \* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Monostyrol

- **R-Sätze:**

- 10 Entzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

- **S-Sätze:**

- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 23 Dampf nicht einatmen
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- 43 Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

- **Nationale Vorschriften:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

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

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	10-25

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.

- **EU-VOC:** 13,80 %

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

**Handelsname: Carlofon Premium Spachtel extra fein**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **CH-VOC:** 13,80 %

\*

**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**

10 Entzündlich.

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

· **Ansprechpartner:** Karl-Heinz Prokop· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D