

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

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

<b>Handelsname:</b>	<b>LC APAMER</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 483-0

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Zubereitung aus Poly- und difunktionellen Methacrylaten, Fluorapatit, modifizierten Polyacrylsäuren, Glasfüllern, Photoinitiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten.	
<b>Beschreibung:</b>		
<b>Gefährliche Inhaltstoffe:</b>	Keine.	
<b><u>CAS-Nr.:</u></b>	<b><u>Bezeichnung</u></b>	<b><u>Kennb. R-Sätze</u></b>

### 3. Mögliche Gefahren

<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	Nicht notwendig
<b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>	Keine
<b>Klassifizierungssystem:</b>	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	
<b>nach Hautkontakt:</b>	mit viel Wasser und Seife waschen.
<b>nach Augenkontakt:</b>	mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen und Arzt konsultieren.
<b>nach Verschlucken:</b>	Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Wasser
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Auf Umgebungsbrand abstimmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene

<b>Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Nicht notwendig.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Ausgetretenes Material entsorgen.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	Mechanisch aufnehmen. Nachreinigen
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Keine.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Normale hygienische Maßnahmen.
--------------------------------------	--------------------------------

### Hinweise zum Brand und

<b>Explosionsschutz:</b>	Nicht notwendig.
--------------------------	------------------

### Lagerung

<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Lichtgeschützt, kühl und trocken (15-25 °C) aufbewahren.
--	--

<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht zusammen mit eugenolhaltigen Produkten oder mit Lebensmitteln aufbewahren.
-----------------------------------	--

<b>Ergänzendes zu den Lagerbed.:</b>	Keine.
--------------------------------------	--------

<b>Lagerklasse:</b>	N.a.
---------------------	------

<b>VBF-Klasse:</b>	N.a.
--------------------	------

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Nicht notwendig.
---	------------------

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Zusätzliche Hinweise:

<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	Nicht notwendig.
--------------------------------------	------------------

### Allgemeine Schutz- und

### Hygienemaßnahmen:

<b>Atemschutz:</b>	Normale hygienische Maßnahmen.
--------------------	--------------------------------

<b>Handschutz:</b>	Normale hygienische Maßnahmen.
--------------------	--------------------------------

<b>Augenschutz:</b>	Normale hygienische Maßnahmen.
---------------------	--------------------------------

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Äußeres Erscheinungsbild

<b>Form:</b>	Paste
<b>Farbe:</b>	Zahnfarben
<b>Geruch:</b>	Schwach
	<u>Wert/Bereich</u> <u>Einheit</u> <u>Methode</u>

### Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:</b>	N.a.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	N.a.
<b>Flammpunkt:</b>	N.A.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Explosionsgrenzen:</b>	keine
<b>Dichte:</b>	1,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdruck:</b>	N.a. (nicht volatil)
<b>Viskosität:</b>	Viskose Paste
<b>pH-Wert:</b>	Neutral
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:</b>	Etwas löslich in Toluol und Ethanol.
<b>Wasser:</b>	Unlöslich
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösungsmittel:</b>	----
<b>Wasser:</b>	----
<b>Festkörpergehalt:</b>	----

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Kontakt vermeiden mit: freien Radikal-initiatoren; Alkalihydroxiden, starken Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bei sachgemäßer Anwendung. Im Brandfall bzw. thermischer Zersetzung beißende acrylische Dämpfe.

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Akute Toxizität:</b>	Allergische Reaktionen auf Acrylate bei ständiger Exposition zu dem Produkt ist möglich. Keine.
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
<b>an der Haut:</b>	Reizend (X); Hautabsorption nicht bestimmt.
<b>am Auge:</b>	Reizungen.
<b>nach Verschlucken</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht beobachtet.

<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	Während der langen Zeit der Anwendung als Füllungsmaterial - immer in geringen Mengen - wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch das Produkt beobachtet.
---	--

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

<b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Produkt nicht ins Erdreich oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung):</b>	WGK=0 (Im allgemeinen nicht wassergefährdend).
<b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>	
<b>Produkt:</b>	
<b>Empfehlung:</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.
<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	
<b>Empfehlung:</b>	
<b>14. <u>Transport-Informationen</u></b>	
Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (Deutschland)	Nicht notwendig, kein Gefahrgut.
Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Nicht notwendig, kein Gefahrgut.
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Nicht notwendig, kein Gefahrgut.
<b>15. <u>Vorschriften</u></b>	
<b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:</b>	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
<b>Nationale Vorschriften:</b>	Keine.
<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	N.a. (nicht brennbare Flüssigkeit).
<b>16. <u>Sonstige Angaben:</u></b>	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.
<b>Ansprechpartner:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/483-0