

## Sicherheitsdatenblatt

### zu Produkt

## Lucitone 199 Flüssigkeit

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

#### Notrufnummer:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zürich; Tox-Info Suisse: 145 (24h-Betrieb); [info@toxinfo.ch](mailto:info@toxinfo.ch);  
**Im Notfall: Tel. 145;** (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51); Auskunft: +41 44 251 66 66

#### Firmenbezeichnung:



abc dental ag

Gaswerkstrasse 6, 8952 Schlieren  
Tel. 044 755 51 00, Fax 044 755 51 01



Condor Dental Research CO Sàrl

Ch. des Ciberles 2, CP 300, 1896 Vouvry  
Tel. 024 482 61 61, Fax 024 482 61 69



Curaden AG Dentaldepot

Riedstrasse 12, 8953 Dietikon  
Tel. 041 319 45 00, Fax 041 319 45 90



dema dent AG

Furtbachstrasse 16, 8107 Buchs  
Tel. 044 838 65 65, Fax 044 838 65 66



Flexdental Services SA

Route de la Corniche 1, 1066 Epalinges  
Tel. 0848 336 825, Fax 021 907 67 02



Jordi Röntgentechnik AG

Dammstrasse 70, 4142 Münchenstein  
Tel. 061 417 93 93, Fax 061 417 93 94



Kaladent AG

Schachenstrasse 2, 9016 St. Gallen  
Tel. 071 282 80 80, Fax 071 282 80 81



Lometral AG

Binzenholzstrasse 20, 5704 Egliswil  
Tel. 062 775 05 05, Fax 062 775 33 07



Novadent AG

Sägereistrasse 17, 8152 Glattbrugg  
Tel. 044 880 20 20, Fax 044 811 04 40



Smart Dentist AG

Verenastrasse 4b, 8832 Wollerau  
Tel. 044 726 20 20, Fax 044 726 20 25

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

Lucitone 199, Flüssigkeit

Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit

Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit

Version:	1.9 / CH	Material-Nr	0D684309
Überarbeitet am:	13.11.2017	Spezifikation	142124
Erstelldatum:	02.10.2007	VA-Nr	01925958
ersetzt Version:	1.8		
Seite:	1 / 12		

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Lucitone 199, Flüssigkeit  
Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit  
Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma DeguDent GmbH  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau

Telefon +49 (0)6181/59-5576  
Telefax +49 (0)6181/59-5751  
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2	H225
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (inhalativ)	Kategorie 3	H335

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- Methylmethacrylat
  - Ethylendimethacrylat
- Gefahrenpiktogramme



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version:	<b>1.9 / CH</b>	Material-Nr	<b>0D684309</b>
Überarbeitet am:	<b>13.11.2017</b>	Spezifikation	<b>142124</b>
Erstelldatum:	<b>02.10.2007</b>	VA-Nr	<b>01925958</b>
ersetzt Version:	<b>1.8</b>		
Seite:	<b>2 / 12</b>		



Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweis	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 - Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweis: Prävention	P280 - Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Sicherheitshinweis: Lagerung	P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Sicherheitshinweis: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Beim Erhitzen Bildung von explosionsfähigen Dampf- / Luftgemischen., Durch stark exotherme Polymerisation Berstgefahr geschlossener Systeme. Unkontrollierte Polymerisation vermeiden. Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Die Zubereitung enthält:, Stabilisatoren

**3.1. Stoffe**

-

**3.2. Gemische**

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

• <b>Methylmethacrylat</b>		80% - 100%			
CAS-Nr.	80-62-6	EG-Nr.	201-297-1		
Entzündbare Flüssigkeiten				Kategorie 2	H225
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut				Kategorie 2	H315
Sensibilisierung der Haut				Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (inhalativ)				Kategorie 3	H335
• <b>Ethylendimethacrylat</b>		1% - 20%			
CAS-Nr.	97-90-5	EG-Nr.	202-617-2		
Sensibilisierung der Haut				Kategorie 1	H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)				Kategorie 3	H335

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Arzt aufsuchen.

## SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Lucitone 199, Flüssigkeit

Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit

Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit

Version: 1.9 / CH  
Überarbeitet am: 13.11.2017  
Erstelldatum: 02.10.2007  
ersetzt Version: 1.8  
Seite: 3 / 12

Material-Nr 0D684309  
Spezifikation 142124  
VA-Nr 01925958



### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Arzt aufsuchen.

### Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.  
Augenarzt vorstellen.

### Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Arzt aufsuchen.

## 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### Symptome

Keine Information verfügbar.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei einer Hautsensibilisierung und einem bestätigten kausalen Zusammenhang sollte keine weitere Exposition gestattet werden

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Wasser

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung oder Zersetzung des Produktes auftretender Rauch führt zu Reizungen oder Entzündungen der Atemwege.  
Beim Erhitzen Bildung von explosionsfähigen Dampf- / Luftgemischen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Behälter kühlen oder in Sicherheit bringen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wasserschleimstrahl einsetzen.  
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Unbefugte Personen fernhalten.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern., Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Alle Zündquellen entfernen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: inertem Aufsaugmittel, Sand, Universalbinder.  
Mechanisch mit geeignetem Gerät aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

### Zusätzliche Hinweise

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Lucitone 199, Flüssigkeit

Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit

Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit

Version: 1.9 / CH Material-Nr 0D684309  
Überarbeitet am: 13.11.2017 Spezifikation 142124  
Erstelldatum: 02.10.2007 VA-Nr 01925958  
ersetzt Version: 1.8  
Seite: 4 / 12



Ex-Schutz sicherstellen. Kontaminiertes Material als Abfall ordnungsgemäß entsorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter nach Produktentnahme immer gut verschließen.  
Lichteinwirkung, Wärme, Sonneneinstrahlung vermeiden.  
Dämpfe sind schwerer als Luft.  
Behälter nur bis 90 % füllen, da Luft zur Stabilisation erforderlich ist.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Produkt ist leicht entzündlich.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
Bildung zünd- oder explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich. Explosionsgefahr  
Explosionsschutzgeschützte Einrichtungen erforderlich.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Lagerung

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Für gute Raumbelüftung sorgen.

#### Lagerklasse (LGK)

3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

• Methylmethacrylat			
CAS-Nr.	80-62-6	EG-Nr.	201-297-1
Zu überwachende Parameter	100 ppm 420 mg/m <sup>3</sup>		Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL)(SUVA)
Zu überwachende Parameter	50 ppm 210 mg/m <sup>3</sup>		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(SUVA)
Zu überwachende Parameter			(SUVA)
	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht befürchtet zu werden.		

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Filter A Farbe braun anlegen.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version: 1.9 / CH  
 Überarbeitet am: 13.11.2017  
 Erstelldatum: 02.10.2007  
 ersetzt Version: 1.8  
 Seite: 5 / 12

Material-Nr 0D684309  
 Spezifikation 142124  
 VA-Nr 01925958



Handschuhmaterial Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Durchbruchzeit 60 min

Methode Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden., Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Vorbeugender Hautschutz, Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Korbbrille

**Haut- und Körperschutz**

Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln., Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen., Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden., Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden., Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser., Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form flüssig

Farbe farblos

Geruch esterartig

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich -48,2 °C  
 Testsubstanz:  
 Methylmethacrylat

Siedepunkt/Siedebereich 100,3 °C (1013 hPa)  
 Methode: DIN 51751  
 Testsubstanz:  
 Methylmethacrylat

Flammpunkt 10 °C  
 Methode: DIN 51755  
 Testsubstanz:  
 Methylmethacrylat

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze 2,1 %(V)

Testsubstanz:

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version:	<b>1.9 / CH</b>	Material-Nr	<b>0D684309</b>
Überarbeitet am:	<b>13.11.2017</b>	Spezifikation	<b>142124</b>
Erstelldatum:	<b>02.10.2007</b>	VA-Nr	<b>01925958</b>
ersetzt Version:	<b>1.8</b>		
Seite:	<b>6 / 12</b>		



	Methylmethacrylat
Obere Explosionsgrenze	12,5 %(V) Testsubstanz: Methylmethacrylat
Dampfdruck	38,7 hPa (20 °C) Testsubstanz: Methylmethacrylat
Dichte	0,94 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Methode: DIN 51757 Testsubstanz: Methylmethacrylat
Wasserlöslichkeit	15,9 g/l (20 °C) Testsubstanz: Methylmethacrylat
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	POW: 1,38 Testsubstanz: Methylmethacrylat
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.
Thermische Zersetzung	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	0,63 mPa.s (20 °C) Methode: Methode Brookfield Testsubstanz: Methylmethacrylat
Explosivität	Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Zündtemperatur	430 °C Methode: DIN 51794 Testsubstanz: Methylmethacrylat
Sonstige Angaben	Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Durch stark exotherme Polymerisation Berstgefahr geschlossener Systeme. Unkontrollierte Polymerisation vermeiden.
--------------------------------------	---

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Lichteinwirkung / Sonneneinstrahlung vermeiden., Wärme, Zündquellen vermeiden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version:	<b>1.9 / CH</b>	Material-Nr	<b>0D684309</b>
Überarbeitet am:	<b>13.11.2017</b>	Spezifikation	<b>142124</b>
Erstelldatum:	<b>02.10.2007</b>	VA-Nr	<b>01925958</b>
ersetzt Version:	<b>1.8</b>		
Seite:	<b>7 / 12</b>		

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern wie Peroxiden, Azoverbindungen, Schwermetallverbindungen, Laugen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: > 5000 mg/kg Methode: OECD TG 401 Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
Akute Toxizität bei Inhalation	LC50 Ratte: 29,8 mg/l / 4 h Testsubstanz: Methylmethacrylat (Literaturwert)
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen: > 5000 mg/kg Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
Hautreizung	reizend Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
Augenreizung	schwach reizend Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	inhalativ Ratte Versuchsdauer: 2 Jahre NOAEL: 25 mg/kg Zielorgan/Wirkung: Reizwirkung, Nasenschleimhaut Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
	Oral Ratte Versuchsdauer: 2 Jahre NOAEL: 2000 mg/kg Testsubstanz: Methylmethacrylat Trinkwasserstudie, keine behandlungsbedingten Befunde, Literatur
Beurteilung STOT-Einmalige Exposition	Keine Daten verfügbar
Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar
Gefahr der Aspirationstoxizität	Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vitro	positiv und negativ Testsubstanz: Methylmethacrylat



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

Lucitone 199, Flüssigkeit

Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit

Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit

Version:	1.9 / CH	Material-Nr	0D684309
Überarbeitet am:	13.11.2017	Spezifikation	142124
Erstelldatum:	02.10.2007	VA-Nr	01925958
ersetzt Version:	1.8		
Seite:	8 / 12		



## Literatur

Gentoxizität in vivo	kein Hinweis auf mutagene Wirkung Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
Beurteilung Mutagenität	in vivo: kein Hinweis auf mutagene Wirkung
Beurteilung Cancerogenität	kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung, Literatur., Testsubstanz., Methylmethacrylat
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Teratogenität	kein Hinweis auf teratogene Eigenschaften, Testsubstanz., Methylmethacrylat
Erfahrung am Menschen	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung, Hautsensibilisierung) führen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Lepomis macrochirus: 191 mg/l / 96 h Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur
	Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l / 96 h Testsubstanz: Methylmethacrylat Methode: OECD 203 Literatur
Toxizität gegenüber aquatische Invertebraten	EC50 Daphnia magna: 68 mg/l / 48 h Testsubstanz: Methylmethacrylat Methode: OECD 202 (Literaturwert)
	EC50 Daphnia magna: 49 mg/l / 21 d Testsubstanz: Methylmethacrylat Methode: OECD 202 Teil 2 (Literaturwert)
Toxizität gegenüber Algen	EC50 Selenastrum capricornutum: 170 mg/l / 96 h Testsubstanz: Methylmethacrylat Methode: OECD 201 Literatur
Toxizität gegenüber Bakterien	EC0 Pseudomonas putida: 100 mg/l Testsubstanz: Methylmethacrylat Literatur

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit	Expositionszeit: 14 Tage
--------------------------	--------------------------

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version:	<b>1.9 / CH</b>	Material-Nr	<b>0D684309</b>
Überarbeitet am:	<b>13.11.2017</b>	Spezifikation	<b>142124</b>
Erstelldatum:	<b>02.10.2007</b>	VA-Nr	<b>01925958</b>
ersetzt Version:	<b>1.8</b>		
Seite:	<b>9 / 12</b>		



Ergebnis: 94 % Leicht biologisch abbaubar.  
 Testsubstanz: Methymethacrylat  
 Methode: OECD 301 C

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation Eine wesentliche Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Weitere Angaben Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)**

14.1.	UN-Nummer:	UN 1247
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, LÖSUNG
14.3.	Transportgefahrenklassen:	3
14.4.	Verpackungsgruppe:	II
14.5.	Umweltgefahren:	--
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Ja
	ADR: Tunnelbeschränkungscode: (D/E)	
	ADR: Maßnahmen nach 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN wurden getroffen., Listengutregelung §35, Absatz 1 GGVSEB beachten.	
	RID: Maßnahmen nach 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN wurden getroffen.	

**Binnenschifftransport (ADN/GGVSEB)**

14.1.	UN-Nummer:	UN 1247
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, LÖSUNG
14.3.	Transportgefahrenklassen:	3
14.4.	Verpackungsgruppe:	II

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

Lucitone 199, Flüssigkeit

Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit

Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit

Version:	1.9 / CH	Material-Nr	0D684309
Überarbeitet am:	13.11.2017	Spezifikation	142124
Erstelldatum:	02.10.2007	VA-Nr	01925958
ersetzt Version:	1.8		
Seite:	10 / 12		



- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
Maßnahmen nach 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADN wurden getroffen.

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

- 14.1. UN-Nummer: UN 1247
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Methyl methacrylate monomer, stabilized solution
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
IATA-C: NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!  
IATA-P: NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

- 14.1. UN-Nummer: UN 1247
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED SOLUTION
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 3
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja  
EmS: F-E,S-D  
Frei von Wohn- und Aufenthaltsräumen., NUR FÜR USA: Bei Versand in, durch oder via USA Reportable Quantity-Regelung beachten!
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Beförderungszulassung siehe Vorschriften

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten., Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version: 1.9 / CH  
 Überarbeitet am: 13.11.2017  
 Erstelldatum: 02.10.2007  
 ersetzt Version: 1.8  
 Seite: 11 / 12

Material-Nr 0D684309  
 Spezifikation 142124  
 VA-Nr 01925958

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Klassifizierung	Klassifizierungsverfahren
Flam. Liq., 2 , H225 Skin Corr./Skin Irrit., 2 , H315 Skin.sens., 1 , H317 STOT SE, 3 , H335	

**Relevante H-Sätze aus Kapitel 3**

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 : Verursacht Hautreizungen.  
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H335 : Kann die Atemwege reizen.

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**Legende**

<b>ADR</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ADN</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ASTM</b>	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
<b>ATP</b>	Anpassung an den technischen Fortschritt
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BetrSichV</b>	Betriebssicherheitsverordnung
<b>c.c.</b>	geschlossenes Gefäß
<b>CAS</b>	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
<b>CESIO</b>	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
<b>ChemG</b>	Chemikaliengesetz (Deutschland)
<b>CMR</b>	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V
<b>DMEL</b>	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
<b>DNEL</b>	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
<b>EINECS</b>	Europäisches Chemikalieninventar
<b>EC50</b>	mittlere effektive Konzentration
<b>GefStoffV</b>	Gefahrstoffverordnung
<b>GGVSEB</b>	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
<b>GGVSee</b>	Gefahrgutverordnung See
<b>GLP</b>	Gute Laborpraxis
<b>GMO</b>	Genetisch Modifizierter Organismus
<b>IATA</b>	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
<b>ICAO</b>	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
<b>IMDG</b>	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Flüssigkeit****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Flüssigkeit****Lucitone FAS-POR, Flüssigkeit**

Version:	<b>1.9 / CH</b>	Material-Nr	<b>0D684309</b>
Überarbeitet am:	<b>13.11.2017</b>	Spezifikation	<b>142124</b>
Erstelldatum:	<b>02.10.2007</b>	VA-Nr	<b>01925958</b>
ersetzt Version:	<b>1.8</b>		
Seite:	<b>12 / 12</b>		



<b>ISO</b>	Internationale Organisation für Normung
<b>LOAEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
<b>LOEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
<b>NOAEL</b>	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>o. c.</b>	offenes Gefäß
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
<b>PBT</b>	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
<b>PEC</b>	Vorausgesagte Umweltkonzentration
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
<b>REACH</b>	REACH Registrierung
<b>RID</b>	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan- Toxizität
<b>SVHC</b>	Besonders besorgniserregende Stoffe
<b>TA</b>	Technische Anleitung
<b>TPR</b>	Dritter als Vertreter (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V.
<b>vPvB</b>	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
<b>VOC</b>	flüchtige organische Substanzen
<b>VwVwS</b>	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WHO</b>	Weltgesundheitsorganisation