

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>1 / 9</b>

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

Handelsname Lucitone 199, Pulver  
Lucitone Characterized  
Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver  
Lucitone FAS-POR, Pulver

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)6181/59-5767  
Telefax +49 (0)6181/59-5879  
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsply.com

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft +49 (0)180 / 23 24-555 (international)

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Gemäß Richtlinie 1999/45/EG muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.

Gefahr der Staubexplosion.

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

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
 A Dentsply Company

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>3 / 9</b>

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, organische Zersetzungsprodukte.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln. Staubbildung vermeiden.

Wegen Rutschgefahr aufkehren.

Sofort mit Schaufel oder Staubsauger reinigen.

**Zusätzliche Hinweise**

Rutschgefahr durch auslaufendes oder verschüttetes Produkt.

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

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Gefahr der Staubexplosion.

Vorsicht - elektrostatische Aufladung möglich.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Lagerung**

Trocken aufbewahren.

**Lagerklasse (LGK)**

13 - Nicht brennbare Feststoffe

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

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

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

<b>• Allgemeiner Staubgrenzwert</b>		
CAS-Nr.		
Grenzwerte	3 mg/m <sup>3</sup>	MAK
Expositionsart	alveolengängige Fraktion	

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>4 / 9</b>

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Objektabsaugung.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Staubmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Nitrilkautschuk (NBR), Naturlatex (NR), PVC.  
Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz  
Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

#### Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
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.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Form Pulver  
Farbe je nach Einfärbung

Geruch charakteristisch

pH-Wert nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich > 210 °C

Siedepunkt/Siedebereich nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar  
Feststoff

Wasserlöslichkeit unlöslich

Selbstentzündlichkeit Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

Thermische Zersetzung 250 °C

### 9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte 325 - 375 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>5 / 9</b>

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion      Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine bekannt

**10.5. Unverträgliche Materialien**

keine bekannt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzungsprodukte beim Erhitzen über 250°C  
reizende Gase / Dämpfe  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
organische Zersetzungsprodukte

---

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

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Inhalation	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	Keine Daten verfügbar
Hautreizung	Keine Daten verfügbar
Augenreizung	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Cancerogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Erfahrung am Menschen	Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

*Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.*

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit      Keine Daten vorhanden

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>6 / 9</b>

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation                      Keine Daten vorhanden

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität                                      Wird vom Boden adsorbiert und ist nicht mobil  
Das Produkt ist ein hochmolekulares, wasserunlösliches, festes Polymer.

**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                      Das Produkt ist ein wasserunlöslicher, chemisch inerte und biologisch praktisch nicht abbaubarer Feststoff.  
Keine negativen Effekte bekannt.

---

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

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

**14. Angaben zum Transport**

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

14.1. UN-Nummer:	--
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	--
14.3. Transportgefahrenklassen:	--
14.4. Verpackungsgruppe:	--
14.5. Umweltgefahren:	--
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nein

---

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

Wassergefährdungsklasse                      WGK 1 - schwach wassergefährdend

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>7 / 9</b>

Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

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

---

**16. Sonstige Angaben**

**Texte der R-Sätze**

**Texte der H-Sätze**

**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.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**

**Lucitone 199, Pulver**  
**Lucitone Characterized**  
**Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver**  
**Lucitone FAS-POR, Pulver**

**DeguDent**  
*A Dentsply Company*

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>8 / 9</b>

**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
<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



**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Lucitone 199, Pulver****Lucitone Characterized****Lucitone 199 Reparaturmaterial, Pulver****Lucitone FAS-POR, Pulver****DeguDent**  
*A Dentsply Company*

Material-Nr		Version	<b>1.9 / DE</b>
Spezifikation	<b>142125</b>	Überarbeitet am	<b>04.02.2014</b>
VA-Nr	<b>01.699.139</b>	Druckdatum	<b>28.11.2014</b>
		Seite	<b>9 / 9</b>