

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	173798	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628705	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	1 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname	Cercon Scanpuder
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
Notrufnummer	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Nur zum dentalen Gebrauch.
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt	

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

Akut gewässergefährdend	Kategorie 1	H400
Chronisch gewässergefährdend	Kategorie 1	H410

**GHS-Kennzeichnung****Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- Silber

Symbol(e)



Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweis: Prävention	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Sicherheitshinweis: Reaktion	P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
Sicherheitshinweis: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

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

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sonstige Gefahren**

keine bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Cercon Scanpuder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	173798	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628705	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	2 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

##### • Silber-Pulver

CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3		
Akut gewässergefährdend				Kategorie 1	H400
Chronisch gewässergefährdend				Kategorie 1	H410

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

##### • Silber-Pulver

CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
	N		
	R50/53		

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Einatmen

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Mögliche Beschwerden: Husten, Niesen  
Betroffene an die frische Luft bringen.

#### Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.  
Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

#### Augenkontakt

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden  
Augenarzt vorstellen.

#### Verschlucken

Mund ausspülen.  
Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:  
Arzt konsultieren.

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

##### Symptome

Keine Information verfügbar.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Geeignete Löschmittel

Wasser, Wasserdampf, Löschpulver, Schaum

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine bekannt

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	173798	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628705	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	3 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Das Produkt selbst brennt nicht.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

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

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen. In geeignete Behälter sammeln.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

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

**Lagerung****Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lichteinwirkung und Hitzeinwirkung vermeiden.

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Zu überwachende Parameter**

<b>• Silber-Pulver</b>			
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
Grenzwerte	0,1 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	8		
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Grenzwerte	0,1 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	8		
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Bemerkungen	Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Bemerkungen	Resorptiv wirksame Stoffe		
Grenzwerte	0,1 mg/m <sup>3</sup>		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
Bemerkungen	Richtgrenzwert		

**Technische Schutzmaßnahmen**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	173798	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628705	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	4 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Beim Auftreten von Staub:  
Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Nitrilkautschuk.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Schutzmaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.  
Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	Pulver
Farbe	silbergrau
Geruch	geruchlos

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	ca. 960 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 2200 °C	
Flammpunkt	nicht anwendbar	
Dichte	ca. 10,5 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Stampfdichte	2,4 - 3,4 g/ml	
Wasserlöslichkeit	unlöslich	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Hautreizung	Das Pulver kann eine lokale Hautreizung in Hautfalten oder unter enger Kleidung verursachen.
Augenreizung	nicht bekannt
Sensibilisierung	nicht bekannt

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	173798	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628705	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	5 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

---

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Biologische Abbaubarkeit Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

**Ökotoxische Wirkungen**

Toxizität gegenüber Fischen Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Landtransport ADR/RID/GGVSEB**

Klasse	9
Gefahrzettel	9
UN-Nr.	3077
Verpackungsgruppe	III
Warntafel	90 / 3077
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	(E)
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Silber-Pulver)
	Umweltgefährdend

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

Klasse	9
UN-Nr.	3077
Verpackungsgruppe	III
EmS	F-A, S-F

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	173798	Überarbeitet am	22.11.2011
VA-Nr	01628705	Druckdatum	02.12.2011
		Seite	6 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver powder)

Marine pollutant

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

Klasse 9

UN-Nr. 3077

Verpackungsgruppe III

Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver powder)

Environmentally Hazardous

**Binnenschifftransport ADN/GGVSEB**

Klasse 9

Gefahrzettel 9

UN-Nr. / Stoffnummer 3077

Verpackungsgruppe III

Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Silber-Pulver)

Umweltgefährdend

**Verladehinweise/Bemerkungen**

IATA\_C ERG-Code 9L

IATA\_P ERG-Code 9L

CFR\_INWTR Not regulated for transport within the U.S.A.

CFR\_RAIL Not regulated for transport within the U.S.A.

CFR\_ROAD Not regulated for transport within the U.S.A.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Nationale Vorschriften**

Gefahrklasse nach BetrSichV nicht anwendbar

Störfallverordnung 96/82/EC Stand: 2010  
Listung: Umweltgefährlich (9a)  
Menge: 100000 kg 200000 kg

Wassergefährdungsklasse WGK 2 - wassergefährdend

**16. SONSTIGE ANGABEN****Texte der R-Sätze**• **Silber-Pulver**

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Texte der H-Sätze**• **Silber-Pulver**

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	<b>173798</b>	Überarbeitet am	<b>22.11.2011</b>
VA-Nr	<b>01628705</b>	Druckdatum	<b>02.12.2011</b>
		Seite	<b>7 / 8</b>

**DeguDent**  
*A Dentsply Company***Weitere Information**

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon Scanpuder**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	<b>173798</b>	Überarbeitet am	<b>22.11.2011</b>
VA-Nr	<b>01628705</b>	Druckdatum	<b>02.12.2011</b>
		Seite	<b>8 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company**Legende**

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
<b>ADN</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>ATP</b>	Adaptation to Technical Progress
<b>BCF</b>	Bioconcentration Factor
<b>BetrSichV</b>	German Ordinance on Industrial Safety and Health
<b>c. c.</b>	closed cup (geschlossenes Gefäß)
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Services
<b>CESIO</b>	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
<b>ChemG</b>	German Chemicals Act
<b>CMR</b>	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
<b>DIN</b>	German Institute for Standardization
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>GefStoffV</b>	German Ordinance on Hazardous Substances
<b>GGVSEB</b>	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
<b>GGVSee</b>	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
<b>GLP</b>	Good Laboratory Practice.
<b>GMO</b>	Genetic Modified Organism
<b>IATA DGR</b>	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
<b>ICAO-TI</b>	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
<b>IMDG Code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>ISO</b>	International Organization For Standardization
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	Lowest Observed Effect Level
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	No Observed Effect Concentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>o. c.</b>	open cup (offenes Gefäß)
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Cooperation and Development
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
<b>PEC</b>	Predicted Effect Concentration
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration
<b>RID</b>	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
<b>TA</b>	Technical Instructions (German Ordinance)
<b>TPR</b>	Third Party Representative (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
<b>VCI</b>	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
<b>vPvB</b>	Very Persistent, Very Bioaccumulative
<b>VOC</b>	Volatile Organic Compounds
<b>VwVwS</b>	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
<b>WGK</b>	German Water Hazard Class
<b>WHO</b>	World Health Organization