

Cercon Scan-Puder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	136006	Überarbeitet am	07.06.2003
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 / 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname	:	Cercon Scan-Puder
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	:	Silber
Formel	:	Ag
CAS-Nr.	:	7440-22-4
EG-Nr.	:	231-131-3

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung in der zur Zeit gültigen Fassung.

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 Fremdkörperereffekt bedingt.
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden
Augenarzt vorstellen.

Verschlucken

Mund ausspülen.
Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:
Arzt konsultieren.

Cercon Scan-Puder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	136006	Überarbeitet am	07.06.2003
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	2 / 6

Hinweise für den Arzt

Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:
Beschleunigung der Magendarmpassage
Gabe von Aktivkohle.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wasser, Wasserdampf, Löschpulver, Schaum

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

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

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise

Staubbildung vermeiden.

Defekte Gebinde sofort absondern und abdichten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

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

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lichteinwirkung und Hitzeeinwirkung vermeiden.

Kühl und trocken aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Silber**

CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
II Grenzwerte	0,1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)

Cercon Scan-Puder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	136006	Überarbeitet am	07.06.2003
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 / 6

	Kurzzeitwert	4	
	Expositionsart	einatembare Fraktion	
	Grenzwerte	0,1 mg/m ³	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

Technische Schutzmaßnahmen

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

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

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

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Stoff.

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

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	n.a.	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	ca. 960 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 2.200 °C	
Flammpunkt	n.a.	
	Stoffbezug:	n.a.
Entzündlichkeit	n.a.	
Zündtemperatur	n.a.	
Selbstentzündlichkeit	n.a.	
Untere Explosionsgrenze	n.a.	
Dichte	ca. 10,5 g/cm ³	(20 °C)
Stampfdichte	2,4 - 3,4 g/ml	

Cercon Scan-Puder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	136006	Überarbeitet am	07.06.2003
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	4 / 6

Wasserlöslichkeit unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe Salpetersäure

Gefährliche Zersetzungsprodukte Zersetzungsprodukte bei Kontakt mit Salpetersäure
Nitrose Gase

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg
Methode: OECD TG 401
(Limit-Test)

Hautreizung Kaninchen
nicht reizend
Methode: OECD TG 404

Augenreizung Kaninchen
nicht reizend
Methode: OECD TG 405

Erfahrung am Menschen Nach langzeitiger Einwirkung infolge Einatmung oder Verschlucken kann eine Graublau-Färbung (Argyrose) der Haut und Schleimhäute (Augen, Atemwege) auftreten. Diese Hautveränderung ist bleibend, jedoch keine toxische Schädigung im Sinne einer Vergiftung.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen**

Daphnientoxizität EC50 Daphnia magna: 0,0015 mg/l / 48 h
Methode: Literatur

Algentoxizität IC 100 Scenedesmus spec.: 2 mg/l / 21 d
Methode: Literatur
chronisch

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Cercon Scan-Puder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	136006	Überarbeitet am	07.06.2003
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	5 / 6

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Sonstige Angaben Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung in der zur Zeit gültigen Fassung.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse NWG - nicht wassergefährdend

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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.

Cercon Scan-Puder

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	136006	Überarbeitet am	07.06.2003
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	6 / 6