

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

**Cercon base**  
**Cercon ht**  
**Cercon xt**  
**Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>1 / 8</b>		



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname Cercon base  
Cercon ht  
Cercon xt  
Cercon xt ML

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@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].**

Anmerkungen Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

• Zirconiumdioxid

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

**Cercon base**

**Cercon ht**

**Cercon xt**

**Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>2 / 8</b>		



CAS-Nr.	1314-23-4	EG-Nr.	215-227-2
---------	-----------	--------	-----------

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Einatmen**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
An die frische Luft bringen.

#### **Hautkontakt**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Mit viel Wasser abwaschen.

#### **Augenkontakt**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

#### **Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

#### **Symptome**

Keine Information verfügbar.

#### **Gefahren**

keine bekannt

### 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: alle Löschmittel geeignet

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

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Keine bekannt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.  
Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Staub nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

**Cercon base**  
**Cercon ht**  
**Cercon xt**  
**Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>3 / 8</b>		



## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

## 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

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Staub nicht einatmen.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Auftreten von Staub:

Persönliche Schutzausrüstung

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

**Lagerung**

**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.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

• Zirconiumdioxid			
CAS-Nr.	1314-23-4	EG-Nr.	215-227-2
Zu überwachende Parameter	1 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	1		
Expositionsart	einatembare Fraktion		

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen**

Bei Freisetzung von Produktstaub:; Objektabsaugung.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Freisetzung von Produktstaub:; Staub nicht einatmen.; Bei Überschreitung des MAK-Wertes Staubmaske anlegen.

**Handschutz**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz, Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

**Haut- und Körperschutz**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.; Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon base****Cercon ht****Cercon xt****Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>4 / 8</b>		

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

Aussehen	
Form	Zylinder, Scheibe
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 1900 °C
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht entzündlich
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden
Dichte	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.
Thermische Zersetzung	Keine Daten vorhanden
Viskosität, dynamisch	nicht anwendbar
Explosivität	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	nicht brandfördernd

**9.2. Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben      Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

**Cercon base**

**Cercon ht**

**Cercon xt**

**Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>5 / 8</b>		



## 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Einschränkungen

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

Karzinogenität Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

Weitere Angaben Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.*

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

**Cercon base**

**Cercon ht**

**Cercon xt**

**Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>6 / 8</b>		



## 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

## 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 Wegen Unlöslichkeit in Wasser können keine Angaben gemacht werden. Nicht in Abwasser und Erdreich gelangen lassen.

---

## 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

**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

---

## ABSCHNITT 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  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 3

### 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)**

**Cercon base**  
**Cercon ht**  
**Cercon xt**  
**Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>7 / 8</b>		

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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
<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

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Cercon base****Cercon ht****Cercon xt****Cercon xt ML**

Version:	<b>3.10 / DE</b>	Material-Nr	<b>5366082712</b>
Überarbeitet am:	<b>10.01.2019</b>	Spezifikation	<b>128664</b>
Erstelldatum:	14.08.2001	VA-Nr	<b>01808240</b>
ersetzt Version:	3.9		
Seite:	<b>8 / 8</b>		



<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