

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum: 02.03.2005

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname: DC Vest universal  
Artikelnummer: 701205/

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Dentales Abformmaterial Hilfsmittel  
für die Dentaltechnik  
Verarbeitungshilfsmittel

### Hersteller/Lieferant:

DC Dental Central GmbH  
Carl-Zeiss-Str.2  
D-22946 Trittau

Tel:04154 84 37 0  
Fax:04154 84 37 33

### Auskunftgebender Bereich:

Verkauf 04154 84 37 0

### Notfallauskunft:

030 19240 Landesstelle f. Vergiftungen

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Identifikationsnummer(n) entfällt  
EINECS-Nummer: entfällt

### Chemische Charakterisierung

#### Beschreibung:

Gemisch aus Quarz- und Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808-60-7	Quarz	50-100%
EINECS: 238-878-4	Xn; R 48/20	
CAS: 14464-46-1	Cristobalit	10-25%
EINECS: 238-455-4	Xn; R 48/20	

## 3 Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Enthält Quarz. Staub nicht einatmen.  
Gefahr von Lungenschäden (Silikose/Lungenkrebs)  
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

### Klassifizierungssystem:

Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Aufgrund der uns vorliegenden Informationen kennzeichnen wir ihn (sie) auf freiwilliger Basis.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum:

02.03.2005

überarbeitet am:

02.03.2005

**Handelsname:** DC Vest universal  
**Artikelnummer:** 701205/

(Fortsetzung von Seite 1)

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. **nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen.

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## \* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Staubbildung vermeiden.

Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum:

02.03.2005

überarbeitet am:

02.03.2005

Handelsname: DC Vest universal

Artikelnummer: 701205/

(Fortsetzung von Seite 2)

**. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**14808-60-7 Quarz**

MAK 0,15 A mg/m<sup>3</sup> 24;  
Y; DFG

**14464-46-1 Cristobalit**

MAK 0,15 A mg/m<sup>3</sup>  
24; DFG

**1309-48-4 Magnesiumoxid**

MAK 6 A mg/m<sup>3</sup>  
\*Rauch; (DFG) .

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**. Persönliche Schutzausrüstung:**

**. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

**. Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Kurzzeitig Filtergerät:  
Filter P2.

**. Handschutz:** nicht erforderlich. .

**Handschuhmaterial:** nicht anwendbar

**. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** nicht anwendbar

**. Augenschutz:** Schutzbrille (DIN 58211, EN 166) .

**Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Form:** fest  
**Farbe:** weißlich  
**Geruch:** geruchlos

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 14 00°C  
**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar

**Zündtemperatur:** nicht anwendbar

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Explosionsgrenzen:**

**Brandfördernde Eigenschaften** keine

**Dichte:**

**Schüttdichte bei 20°C:** 1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 02.03.2005

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

überarbeitet am: 02.03.2005

Handelsname: DC Vest universal  
Artikelnummer: 701205/

(Fortsetzung von Seite 3)

- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich
- . **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** ca. 6 (Suspension)

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** keine  
**Zu vermeidende Stoffe:** entfällt  
**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei Vorheiztemperatur (200-300°C) schwacher Geruch nach Ammoniak.

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**  
**Primäre Reizwirkung:**  
**an der Haut:** Keine Reizwirkung  
**am Auge:** Mäßig reizend  
**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt  
**Subakute bis chronische Toxizität:**  
Staub nicht einatmen.  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen, irreversibler Schaden möglich.

## 12 Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
**Sonstige Hinweise:**  
Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.  
Bewertung: gut eliminierbar  
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm  
**Ökotoxische Wirkungen:**  
**Sonstige Hinweise:**  
Kein AOX  
Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

## \* 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**  
**Empfehlung:**  
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Europäischer Abfallkatalog  
16 03 03 anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten  
**Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:**  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Druckdatum:

02.03.2005

überarbeitet am:

02.03.2005

**Handelsname: DC Vest universal**  
**Artikelnummer: 701205/**

(Fortsetzung von Seite 4)

## 14 Transportvorschriften

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15 Vorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Quarz  
Cristobalit

**R-Sätze:**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

**S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
22 Staub nicht einatmen.  
38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 : schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 17.05.1999)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

UVV "Schutz gegen gesundheitsgefährlichen mineralischen Staub"(VBG 119)  
ZH 1/134 "Atemschutzmerkblatt"  
ZH 1/105 "Schutzkleidung-Merkblatt"  
Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,5 mg/m3 ist zu beachten (MAK-Werte 2003, TRGS 900)

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. **Relevante R-Sätze:**

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

**Ansprechpartner: Hr.Jörg Heydorn**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.