

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: GQ Quattro Disc Space

Artikelnummer: 91301010 - 91301437

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

Relevante identifizierte Verwendungen: Keramischer Fräsrohling zur Herstellung von Zahnersatz.

Nur zur Anwendung durch zahntechnisches oder zahnmedizinisches Fachpersonal.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Daten verfügbar.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

 Gold Quadrat GmbH  
Büttnerstr. 13, 30165 Hannover  
Telefon: +49 511 449897-0  
Fax: +49 511 449897-44

#### 1.4 Notrufnummer

Telefon: +49 511 449897-0

(nur während der Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 17.00 Uhr und Freitag von 8.00 bis 16.00 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Chemische Charakterisierung  
Zirkonkeramik, CAS-Nr. 66402-68-4.
- 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe  
entfällt
- 3.3 Zusätzliche Hinweise  
keine

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Allgemeine Hinweise  
Primäre Eintrittswege: Augen- und Hautkontakt; Einnahme; Inhalation und Hautresorption.  
Durch Exposition hervorgerufene medizinische Zustände: Augen-/Hautüberempfindlichkeit.
- 4.2 Einatmen  
Frischluftezufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.3 Hautkontakt  
Mit Wasser und Seife reinigen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.4 Augenkontakt  
Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern dies problemlos möglich ist. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.5 Verschlucken  
Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.6 Hinweise für den Arzt  
Keine besonderen Hinweise.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Stoff selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.
- 5.3 Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung: Keine relevanten Informationen verfügbar.
- 5.4 Weitere Hinweise: Keine relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Bei der Bearbeitung entstehenden Staub nicht einatmen. Partikel oder Staub können zu mechanischen Reizungen der Augen oder Atemwege führen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub, der beim Bearbeiten entsteht. Bei der Arbeit mit diesem Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit gründlich waschen.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Keine besonderen Lagerungsanforderungen.
- 7.3 Spezifische Endnutzung(en)  
Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) gem. | TRGS 900 [mg/m <sup>3</sup> ]: |
| Allgemeiner Staubgrenzwert (ASGW) | 1,25 A                         |
| Allgemeiner Staubgrenzwert (ASGW) | 10 E                           |
- A = bezogen auf die alveolengängige Fraktion  
E = bezogen auf die einatembare Fraktion
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
Beim Bearbeiten Objektabsaugung verwenden.
- 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.  
Hautschutz: Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.  
Atemschutz: Staubmaske mit Partikelfilter P2 verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

Arbeitshygiene: Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht gründlich waschen.

Thermische Gefahren: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Allgemeine Umweltschutzbestimmungen beachten.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Allgemeine physische Form: Fest

Spezifische physische Form: Massiver Block oder Platte

Farbe: Variabel

Geruch: Geruchlos

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt

pH-Wert: Nicht anwendbar

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt

Siedepunkt: Nicht bestimmt

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar

Dampfdichte: Keine Daten verfügbar

Dichte: Nicht bestimmt

Löslichkeit in Wasser: Wasserunlöslich

Löslichkeit (nicht Wasser): Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Viskosität: Nicht anwendbar

Molekulargewicht: Keine Daten verfügbar

Explosive Eigenschaften: Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität

Dieses Material gilt bei bestimmungsgemäßer Verwendung als nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome der Exposition:

Basierend auf Testdaten und/oder Informationen zu den Komponenten kann dieses Material die folgenden gesundheitlichen Auswirkungen haben:

Inhalation:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenausfluss, Kopfschmerzen, Heiserkeit sowie Nasen- und Rachenschmerzen sein.

Hautkontakt:

Mechanische Hautreizungen: Anzeichen/Symptome können Abschürfungen, Rötungen, Schmerzen und Juckreiz sein.

Augenkontakt:

Mechanische Augenreizungen: Anzeichen/Symptome können Schmerzen, Rötungen, Tränenfluss und Hornhautabschürfungen sein.

Ingestion:

Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Gastrointestinale Reizungen: Anzeichen/Symptome können Bauchschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.

Toxikologische Daten:

Wenn eine Komponente in Abschnitt 3 angegeben ist, aber nicht in der nachstehenden Tabelle aufgeführt ist, sind entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

Akute Toxizität:

Bezeichnung	Aufnahmeweg	Werte
Gesamtprodukt	Ingestion	Keine Daten verfügbar. ATE 2000 - 5000 mg/kg
Zirkonkeramik	Dermal	LD50 geschätzt > 5000 mg/kg
Zirkonkeramik	Ingestion	LD50 geschätzt > 2000 - 5000 mg/kg

ATE = Schätzwert der akuten Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Bezeichnung	Spezies	Werte
Zirkonkeramik	Kaninchen	Keine signifikante Irritation

Augenschädigung/-reizung:

Bezeichnung	Spezies	Werte
Zirkonkeramik	Kaninchen	Leichte Irritation

Sensibilisierung der Haut:

Für die Komponente/Komponenten sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus.

Sensibilisierung der Atemwege:

Für die Komponente/Komponenten sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus.

Keimzellmutagenität:

Bezeichnung	Aufnahmeweg	Werte
Zirkonkeramik	In Vitro	Es gibt einige positive Daten, aber die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus

Karzinogenität:

Bezeichnung	Aufnahmeweg	Spezies	Werte
Zirkonkeramik	Inhalation	Mehrere Tierarten	Es gibt einige positive Daten, aber die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus

Reproduktionstoxizität:

Auswirkungen auf die Fortpflanzung und / oder Entwicklung:

Für die Komponente / Komponenten sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

Spezifische Zielorgan-Toxizität:

Bei einmaliger Exposition:

Für die Komponente/Komponenten sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus.

Bei wiederholter Exposition:

Bezeichnung	Aufnahmeweg	Zielorgan	Werte	Spezies	Testergebnis	Expositions-dauer
Zirkonkeramik	Inhalation	Pulmonale Fibrose	Es gibt einige positive Daten, aber die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus	Mehrere Tierarten	NOAEL nicht verfügbar	Nicht definiert
Zirkonkeramik	Inhalation	Pulmonale Fibrose	Es gibt einige positive Daten, aber die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus	Mensch	NOAEL nicht verfügbar	Berufsbedingte Exposition

Für die Komponente/Komponenten sind derzeit entweder keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für eine Einstufung nicht aus.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Ökotoxizität

Keine Daten verfügbar.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Abwasser gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/Verpackungsentsorgung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

Abfallcodes/Abfallbezeichnungen: Keine bekannt.

13.2.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Keine relevanten Informationen verfügbar.

13.3.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Abwasser gelangen lassen.

13.3.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer

Es sind keine Angaben verfügbar.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Es sind keine Angaben verfügbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

Es sind keine Angaben verfügbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Es sind keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Es sind keine Angaben verfügbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

14.8 Transport/weitere Angaben

Es sind keine Angaben verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GQ QUATTRO DISC SPACE

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
  - 15.1.1 Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
    - Gefahrenpiktogramme: Entfällt.
    - Signalwörter: Entfällt.
    - Gefahrenhinweise: Entfällt.
  - 15.1.2 Andere EU-Vorschriften
    - Medizinprodukte der Klasse IIa gem. Richtlinie 93/42/EWG, Anhang IX.
  - 15.1.3 Nationale Vorschriften Deutschland
    - Keine bekannt.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
  - Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- 16.1 Literaturangaben und Datenquellen
  - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Weitere Quellen können in den einzelnen Abschnitten angegeben sein.
- 16.2 Gebrauchsempfehlungen und Einschränkungen
  - Aktuelle Gebrauchsinformationen beachten!
- 16.3 Weitere Hinweise
  - Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Dieses Formblatt ergänzt die technische Beschreibung und ersetzt sie nicht. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung oder durch Nichteinhalten unseren Gebrauchsanweisungen entstehen, lehnen wir sämtliche Haftungen ab. Das beschriebene Produkt ist ausschließlich für seinen Bestimmungszweck zu gebrauchen.
- 16.4 Volltext der Kodierungen unter Abschnitt 2 und 3
  - Gefahrenhinweise - H-Sätze: Keine.
  - Sicherheitshinweise - P-Sätze: Keine.
  - Ausgabe 0/19.03.2019
  - Änderungen gegenüber der Vorversion: keine