

# Sicherheitsdatenblatt

## GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

### 1. IDENTIFIKATION DES STOFFES/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### INFORMATIONEN ZUM PRODUKT

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color  
GQ Quattro Disc Eco PMMA

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken  
Verwendungen von denen abgeraten wird: Keine Informationen verfügbar.

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

Hersteller/Lieferanten:

Gold Quadrat GmbH  
Büttnerstr. 13  
30165 Hannover  
Tel. : +49 (0) 511 449897-0 | Fax: +49 (0) 511 449897-44

Auskunftgebener Bereich:

info@goldquadrat.de  
Gold Quadrat GmbH  
www.goldquadrat.de

#### 1.4 Notruf-Nummer:

+49 (0) 511 449897-0  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt: Mo.–Do. 08:00–17:00 Uhr und Fr. 08:00–16:00 Uhr

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Klassifizierung gemäß Verordnung 1272/2008 /  
EG: Nicht anwendbar

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008 /  
EG: Nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

## GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Keine  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Chemische Charakterisierung:

Beschreibung Gemische:  
Material auf der Basis von Polymethylmethacrylat,  
Dimethacrylaten und Pigmenten.  
Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung 1272/2008 /  
EG: keine bekannt

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Inhalation:  
Das Opfer an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.  
Hautkontakt:  
Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.  
Augenkontakt:  
Spülen Sie die Augen mit viel Wasser aus, wenn es notwendig ist, suchen Sie einen Arzt auf: nur mechanische Wirkung.  
Verschlucken:  
Mund mit Wasser ausspülen und Wasser trinken. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt

#### 4.3 Hinweise, ob sofortige ärztliche Hilfe oder besondere Behandlung erforderlich ist:

Symptomatische Behandlung.

## Sicherheitsdatenblatt

### GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

#### 5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

##### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wasser, Schaum, trockenes Pulver, Kohlendioxid.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine

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

**Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, organische Abbauprodukte.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung/Feuerwehr

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:  
Nicht erforderlich

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen.

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.  
Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zur sicheren Handhabung

Nur ausreichend geschulte Personen dürfen mit dem Produkt umgehen. Nur zur Verwendung in der Zahnmedizin.

Von Kindern fernhalten.

Stellen Sie sicher, dass der Bereich gut belüftet ist.

Kein Essen, Trinken oder Rauchen beim Umgang mit dem Produkt.

Befolgen Sie die üblichen guten Standards der Arbeitshygiene.

# Sicherheitsdatenblatt

## GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume:

Trocken lagern

### 7.3 Spezifische Endanwendung (en)

Keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Inhaltsstoffe mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Materialien mit kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen

#### Hygiene Maßnahmen:

Befolgen Sie die üblichen Hygienevorschriften für Arbeitsplätze und Zahnarztpraxis.

#### Atemschutz:

Vermeiden Sie den Kontakt mit Pulver, das bei der Endbearbeitung entsteht.

Bei Staubbildung Atemschutz tragen.

#### Handschutz:

Nicht erforderlich

#### Augenschutz:

Bei mechanischer Bearbeitung Schutzbrille tragen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Information zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Form:

feste Scheibe

## Sicherheitsdatenblatt

### GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

**Farbe:**

verschiedene Farben

**Geruch:**

geruchlos

**Zustandsänderungen:**

Keine Angaben

**Schmelzpunkt:**

Unbestimmt

**Siedepunkt:**

Nicht bestimmt

**Flammpunkt:**

> 250°C

**Zündtemperatur:**

nicht anwendbar

**Untere Explosionsgrenze:**

nicht bestimmt

**Obere Explosionsgrenze:**

nicht bestimmt

**Dampfdruck:**

nicht anwendbar

**Dichte:**

1,17 g / cm<sup>3</sup>

**Viskosität (dynamisch):**

nicht anwendbar

**Löslichkeit in Wasser:**

unlöslich pH-Wert: nicht anwendbar

#### 9.2 Sonstige Informationen

Keine

## Sicherheitsdatenblatt

### GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

##### 10.1 Reaktivität

Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

##### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

##### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung beginnt bei ca.250°C.

##### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid,  
Kohlendioxid, organische Abbauprodukte.

#### 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

##### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

###### **Akute orale Toxizität:**

Das ähnliche Produkt wurde gemäß EN ISO 10993-5 (2009) getestet: Tests auf In-vitro-Zytotoxizität. Der Testartikelextrakt erfüllte die Anforderungen der EN ISO 10993-5 (2009).

###### **Reizung:**

Das ähnliche Produkt wurde nach EN ISO 10993-10 (2010) getestet: Tests auf Reizung und Hautsensibilisierung. Ein intrakutaner Reizungstest durch intradermale Injektion am Kaninchen wurde durchgeführt und der Testartikelextrakt erfüllte die Anforderungen der ISO 10993-10 (2010).

###### **Sensibilisierung:**

Das ähnliche Produkt wurde nach EN ISO 10993-10 (2010) getestet: Tests auf Reizung und Hautsensibilisierung. Gemäß EN ISO 10993-10 (2010) induzierte das Produkt keine verzögerte Sensibilisierung.

## Sicherheitsdatenblatt

### GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

#### 12. Umweltbezogene Angaben

##### 12.1 Toxizität:

Gewässergefährdend: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar, keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften

##### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar, keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften

##### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar, keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften

##### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar, keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften

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

###### PBT:

Nicht anwendbar

###### vPvB:

Nicht anwendbar.

##### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

##### 13.1 Abfallbehandlungsmethoden

###### Produkt:

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit lokalen, staatlichen und nationalen Gesetzen erfolgen.

**Ungereinigte Verpackung:** Die Entsorgung sollte in

Übereinstimmung mit den örtlichen, staatlichen und nationalen Gesetzen erfolgen.

**Abfallschlüssel EAK:** 18 01 07

#### 14. Angaben zum Transport

##### 14.1 UN-Nummer:

siehe Abschnitt 14.2

## Sicherheitsdatenblatt

### GQ Quattro Disc PMMA Multi-Color und GQ Quattro Disc Eco PMMA

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport ADR:  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Landtransport RID:  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Binnenschifftransport ADN:  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Versand auf dem Seeweg IMDG:  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Lufttransport ICAO / IATA:  
Nicht gefährlich gemäß den Transportvorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklasse (n):

siehe Abschnitt 14.2

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

siehe Abschnitt 14.2

#### 14.5 Umweltgefahren:

Keine

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

siehe Abschnitt 14.2

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

Keine

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

##### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Nationale Vorschriften

##### Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsregelungen:

Das Produkt ist ein Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß der EG-Richtlinie 93/42/EWG.

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine chemische Sicherheitsbewertung wurde für diese Zusammensetzung nicht durchgeführt.

#### 16. WEITERE INFORMATIONEN

Diese Informationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie dienen zur Beschreibung der Sicherheitsanforderungen an Produkte und sind nicht als Garantie für bestimmte Produktmerkmale anzusehen.