

Sicherheitsdatenblatt

gem. 197/2006/EG

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

1.1.1 HANDELSNAMEN

QUATTRO DISC ZIRKON transluzent
QUATTRO DISC ZIRKON opak
QUATTRO DISC ZIRKON opak light colour
QUATTRO DISC ZIRKON opak medium colour
QUATTRO DISC ZIRKON opak dark colour
QUATTRO DISC ZIRKON eco opak
QUATTRO DISC ZIRKON eco transluzent
QUATTRO DISC Med HT
QUATTRO DISC Med OP
QUATTRO DISC Med HT A Light
QUATTRO DISC Med HT B Light
QUATTRO DISC Med HT C Light
QUATTRO DISC Med HT D Light
QUATTRO DISC Med HT A Dark

1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNG DES STOFFES ODER GEMISCHES

1.2.1 IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN

Herstellung von Zahnersatz.

1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

1.3.1 HERSTELLER / LIEFERANT

Goldquadrat GmbH, Büttnerstraße 13, D-30165 Hannover
Telefon +49 (0)511 449897-0
Fax +49 (0)511 449897-44
www.goldquadrat.de
info@goldquadrat.de

1.3.2 Notrufnummer

+49 (0)511 449897-0
(Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten Mo. - Fr. von 8:00 - 17:00 Uhr besetzt)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFES ODER GEMISCHES

2.1.1 EINSTUFUNG NACH VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Das Produkt ist nach GefStoff/EG-Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig.

2.1.2 ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte. Das Produkt ist nicht nach GefStoff/EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

2.2.1 KENNZEICHNUNG GEMÄSS VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Entfällt.

2.2.1.1 GEFAHRENSYMBOLS

Entfällt.

2.2.1.2 SIGNALWORT

Entfällt.

2.2.1.3 GEFAHRBESTIMMENDE KOMPONENTEN ZUR ETIKETTIERUNG

Entfällt.

2.2.1.4 H-SÄTZE

Entfällt.

2.2.1.5 P-SÄTZE

Entfällt.

2.2.1.6 ZUSÄTZLICHE KENNZEICHNUNG

Entfällt.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 197/2006/EG

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Keine Angaben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

Poröser ZrO₂-Block bestehend aus:
Zirkonoxid 70–97 %
(CAS-Nr. 1314-23-4, EG-EC-Nr. 215-2272)
Aluminiumoxid < 1 %
(CAS-Nr. 1344-28-1, EG-EC-Nr. 215691-6)
Yttriumoxid < 12 %
(CAS-Nr. 1314-36-9, EG-EC-Nr. 215-233-5)
Hafniumoxid < 12 %
(CAS-Nr. 12055-23-1, EG-EC-Nr. 235-013-2)
Cobalt(II,III)-oxid < 0,1 %
(CAS-Nr. 1308-06-1, EG-EC-Nr. 215-157-2)
Erbiumoxid < 1,0 %
(CAS-Nr. 12061-16-4, EG-EC-Nr. 235-045-7)
Natriumoxid < 0,5 %
(CAS-Nr. 131359-3, EG-EC-Nr. 215-208-9)
Siliciumdioxid
(CAS-Nr. 60676-860, EG-EC-Nr. 262- 373-8).

3.2 GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

Entfällt.

3.3 BEMERKUNG

Keine Angaben.

3.4 ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Keine Angaben.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1 AUGENKONTAKT

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen.

4.2 HAUTKONTAKT

Gründlich mit warmem Wasser abspülen.

4.3 VERSCHLUCKEN

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.4 EINATMEN

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.5 WEITERE ANGABEN

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nicht brennbar.

5.2 UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Keine.

5.3 WEITERE ANGABEN

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

6. MASSNAHMEN BEI VERSCHÜTTEN/AUSLAUFEN

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN	Nicht erforderlich.
6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
6.3 VERFAHREN ZUR REINIGUNG	Mechanisch aufnehmen.
6.4 WEITERE ANGABEN	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 HANDHABUNG	Handhabung dieses Produktes nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7.2 ARBEITSHYGIENE	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
7.3 LAGERUNG	Keine besonderen Anforderungen an Lagerräume und Behälter.
7.4 ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE	Nicht erforderlich.
7.5 BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.6 HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
7.7 LAGERKLASSE	Keine Angaben.
7.8 WEITERE ANGABEN	Keine.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER	
8.1.1 ARBEITSPLATZGRENZWERTE	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Durch geeignete Absaugung für eine dauerhafte sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.
8.1.2 BIOLOGISCHE GRENZWERTE	Keine Angaben.
8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION	Zirkonoxid (CAS: 1314-23-4) MAK: 6 mg/m ³ (TRGS900).
8.3 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	
8.3.1 ATEMSCHUTZ	Atemschutz bei Staubentwicklung.
8.3.2 HANDSCHUTZ	Nicht erforderlich.
8.3.3 AUGENSCHUTZ	Schutzbrille.
8.3.4 ANDERE	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
8.4 WEITERE ANGABEN	Keine.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

9.1.1 FORM	Fest.
9.1.2 FARBE	Variabel.
9.1.3 GERUCH	Geruchlos.
9.1.4 ZUSTANDSÄNDERUNG	
9.1.4.1 GEFRIERPUNKT	Nicht anwendbar.
9.1.4.2 SCHMELZPUNKT	Nicht bestimmt.
9.1.4.3 SIEDEPUNKT	Nicht bestimmt.
9.1.5 DICHT	3,0 g/cm ³
9.1.6 LÖSLICHKEIT	Wasserunlöslich. In organischen Lösungsmittel 0,0 %.
9.1.7 PH-WERT	Nicht bestimmt.
9.1.8 FLAMMPUNKT	Nicht anwendbar.
9.1.9 ZÜNDTEMPERATUR	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
9.1.10 EXPLOSIONSGRENZEN	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
9.1.11 FESTKÖRPERGEHALT/VISKOSITÄT	100 %-Festkörper.
9.2 STOFFGRUPPENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN	Keine.
9.3 SONSTIGE ANGABEN	Keine.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 REAKTIVITÄT	Keine Informationen verfügbar.
10.2 CHEMISCHE STABILITÄT	Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN	Keine Informationen verfügbar.
10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN	Keine Informationen verfügbar.
10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN	
11.1.1 AKUTE TOXIZITÄT	Primäre Reizwirkung.
11.1.2 HAUT	Geringe Reizwirkung.
11.1.3 AUGE	Geringe Reizwirkung.
11.1.4 SENSIBILISIERUNG	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 197/2006/EG

Dentale Fräsrohlinge aus Zirkondioxid

Revisionsstand: A/16.10.2017

11.2 WEITERE INFORMATIONEN

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 TOXIZITÄT	Keine relevanten Angaben.
12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT	Keine relevanten Angaben.
12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL	Keine relevanten Angaben.
12.4 MOBILITÄT IM BODEN	Keine relevanten Angaben.
12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG	Keine Angaben.
12.6 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN	Es liegen uns zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
13.1.1 EG-ABFALLSCHLÜSSEL	Nicht bekannt.
13.2 VERPACKUNG	Ungereinigte Verpackungen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
13.3 WEITERE ANGABEN	Keine.

14. TRANSPORT

14.1 UN-NUMMER ADR, ADN, IMDG, IATA	Keine Angaben.
14.2 ORDNUNGSGEMÄSSE UN-VERSANDBEZEICHNUNG ADR, ADN, IMDG, IATA	Keine Angaben.
14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN ADR, ADN, IMDG, IATA	Keine Angaben.
14.4 VERPACKUNGGRUPPEN ADR, IMDG, IATA	Keine Angaben.
14.5 UMWELTGEFAHREN MARINE POLLUTANT	Keine Angaben.
14.6 BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN VERWENDER	Keine Angaben.

Sicherheitsdatenblatt

gem. 197/2006/EG

- | | |
|---|----------------|
| 14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II
DES MARPOLÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄSS
IBC-Code | Keine Angaben. |
| 14.8 TRANSPORT/WEITERE ANGABEN | Keine Angaben. |

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- | | |
|--|--------------------------|
| 15.1 VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND
RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH
Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte. | UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE |
| 15.2 NATIONALE VORSCHRIFTEN | |
| 15.2.1 KLASSIFIZIERUNG NACH BETRSICHV. | Keine Angaben. |
| 15.3 TECHNISCHE ANLEITUNG LUFT | Keine Angaben. |
| 15.4 WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE | Keine
Angaben. |
| 15.5 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG | Keine
Angaben. |

16. SONSTIGE ANGABEN

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

BETRSICHV: Betriebsicherheitsverordnung

Datenblatt ausstellender Bereich:

Gold Quadrat GmbH, Büttnerstraße 13, D-30165 Hannover

Ersetzt Ausgabe: ---

Geänderte Abschnitte gegenüber der Vorversion: Keine