

EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 22.07.2015
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktbezeichnung:

Quattro Disc Eco PMMA
Zahnärztlicher Werkstoff aus Polymethylmethacrylat zur Herstellung von Zahnersatz, z.B. temporären Kronen und Brücken

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktidentifikator

Handelsname: Quattro Disc Eco PMMA
Artikelnummer: 75xx, 7796 -7799

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Herstellung von Zahnersatz

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller: Goldquadrat GmbH
Büttnerstraße 13
30165 Hannover
Tel.: +49 (0) 511 449897-0 | Fax: +49 (0) 511 449897-44

Auskunftgebender Bereich:
info@goldquadrat.de
Goldquadrat GmbH
www.goldquadrat.de

Notrufnummer:
+49 (0511) 449897-0
(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Material auf Basis von Polymethylmethacrylat, Dimethacrylat und Farbpigmenten

Beschreibung: Polymethylmethacrylat Block in kompakter Form

Weitere Angaben: Keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung nicht gefährlich, Schleifstaub vermeiden (siehe 8.)

Weitere Angaben:

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe bekannt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Sofort die Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel fließendem Wasser spülen.

Hautkontakt: Gründlich mit warmem Wasser abspülen. Bei Hautirritationen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken. Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen: Für Zufuhr von Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Weitere Angaben: Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 22.07.2015
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ungeeignete Löschmittel: Keine

Weitere Angaben: Keine

6. Maßnahmen bei Verschütten/Auslaufen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen.

Weitere Angaben: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Handhabung dieses Produktes nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Arbeitshygiene: Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Lagerung: Kühl und trocken lagern, Lagertemperatur max. 25 °C.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Weitere Angaben: Keine

8. Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

Technische Anlagen: Keine weiteren Angaben erforderlich.

Grenzwertüberwachung:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Durch geeignete Absaugung für eine dauerhafte sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutz bei Staubentwicklung.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Schutzbrille.

Andere: Die übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Expositionsrichtlinien/Grenzwerte: Zirkonoxid (CAS: 1314-23-4) MAK: 6 mg/m³ (TRGS900).

Weitere Angaben: Keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Fest

Farbe: Variabel

Geruch: Geruchlos

Zustandsänderung

Gefrierpunkt: Nicht anwendbar.

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt.

Siedepunkt: Nicht bestimmt.

Dichte: 1,17 g/cm³

Löslichkeit: Wasser unlöslich

EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 22.07.2015
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

pH-Wert:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	> 250 °C
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgrenzen:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Festkörpergehalt/Viskosität:	100% Festkörper
Weitere Angaben:	Keine

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: > 250 °C

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei der thermischen Zersetzung treten brennbare, die Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe auf, die hauptsächlich aus Methylmethacrylat bestehen.

Weitere Angaben: Keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Primäre Reizwirkung

Haut: Geringe Reizwirkung.

Auge: Geringe Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist wasserunlöslich. Es liegen uns zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Nicht in das Grundwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

EG-Abfallschlüssel: 20 01 39

Weitere Angaben: Keine

14. Angaben zum Transport

Das Produkt fällt nicht unter die unter die Transportklassifikation für gefährliche Stoffe.

Weitere Angaben: Keine.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.

Gefahrensymbole: Entfällt

Gefahrenbezeichnung: Entfällt

EU-Sicherheitsdatenblatt

Datum: 22.07.2015
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

R-Sätze: -

S-Sätze:

S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Kennzeichnung: Keine.

Weitere Angaben: Keine.

16. Sonstige Angaben

Keine weiteren Hinweise.

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 Eigenschaftszusicherung.