

Materialinformation

BISPHENOL - A

Hersteller: Kulzer GmbH

Dentale Materialien werden nicht mit Bisphenol A hergestellt!

Bisphenol-A ist ein häufig verwendeter Rohstoff für Kunststoff-Materialien wie Polycarbonatflaschen oder die Beschichtung von Metalldosen. Aus diesem Grund haben die kanadischen Gesundheitsbehörden ein Verbot für die Verwendung von Bisphenol-A (BPA) ausgesprochen. Kulzer verwendet jedoch kein BPA als Bestandteil der Kunststoffmischung für Komposit- oder Adhäsivsysteme.

Die American Dental Association (ADA) bestätigt die Sicherheit von Dentalmaterialien auf Kunststoffbasis. Die ADA-Stellungnahme zu Bisphenol-A finden Sie unter kulzer.de/Venus.

Viele Kompositmaterialien enthalten eine Monomerkomponente genannt BisGMA (Bisphenol-A-Glycidylmethacrylat). BisGMA ist nicht vergleichbar mit BPA; es umfasst nur die BPA-Struktur in chemisch stabil gebundener Etherform. Das BisGMA kann daher Spuren von BPA aus der Herstellung enthalten. Die ADA erklärt, dass es keinen Grund zur Besorgnis für eine mögliche Freisetzung von BPA aus Komposit- oder Dichtungsmaterialien gibt. Die Spuren von BPA in einer BisGMA Kunststoffmatrix sind so gering, dass die Aufnahmemöglichkeit von BPA aus Dentalmaterialien weit unter der zulässigen Tagesdosis von 50 µg/kg Körpergewicht liegen würde.

Definition der zulässigen Aufnahmemenge (acceptable daily intake) von kritischen Stoffen durch die US-amerikanische Umweltbehörde. Siehe kulzer.de/Venus

Produkte von Kulzer:

Kulzer verwendet BisGMA in einigen seiner Dentalprodukte. Neueste maßgebliche Risikobewertungen auf der Grundlage der aktuellsten Informationen bestätigen den minimalen Beitrag von Dentalprodukten zur BPA-Exposition. Dies bestätigt auch die ADA Stellungnahme: „Es gibt keinen Anlass zur Sorge hinsichtlich einer möglichen BPA-Exposition durch dental Kompositwerkstoffe.“

Darüber hinaus hat Kulzer bei einigen Kompositmaterialien (z.B.: Venus Diamond und Venus Pearl) die BisGMA-Matrix durch eine patentierte Monomermischung ersetzt, die keine BPA-Struktur enthält.

Unabhängig von dieser BPA-freien Lösung, sind wir als Kulzer davon überzeugt, dass ALLE unsere dentalen Produkte auf dem aktuellen Stand der Technik für die jeweilige Indikation sind und dabei für eine sichere klinische Anwendung stehen.

Globales Sicherheitsmanagement

Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2
63450 Hanau, Deutschland
Safety Manager Medical Devices
Dr. Albert Erdrich
Phone: +49 6181 9689-2667
Fax: +49 6181 9689-3667
albert.erdrich@kulzer-dental.com
kulzer.de

Mundgesundheits in besten Händen.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP