

Xthetic® prime / Xthetic® prime extra

Prothesenkunststoff, Autopolymerisat. Kunststoff zur Herstellung von herausnehmbarem oder festsitzendem Zahnersatz im Gießverfahren (Xthetic® prime) oder im Injektionsverfahren (Xthetic® prime extra).

Zusammensetzung

Die folgenden Angaben zur Zusammensetzung dienen der Bestimmung gesundheitlicher Risiken oder Gefahrenpotentialen für den Anwender oder Patienten. Das Produkt besteht im Wesentlichen aus den nachfolgend aufgeführten Inhaltsstoffen.

Pulverkomponente

Polymethylmethacrylat-Copolymer
Barbitursäurederivat
Dibenzoylperoxid
Titandioxid (Farbpigment)
Eisenoxid (Farbpigment)
Pigmentrot (Farbpigment)

Flüssigkeitskomponente

Methylmethacrylat
Butandioldimethacrylat
Quart. Ammoniumchlorid
Kupfer(II)salz
Hydrochinonmonomethylether

Informationen für Allergiefälle

In der Regel sind Schleimhautreizungen und/oder Übelkeit und Kopfschmerzen nach Inkorporation der Prothese auf eine allergische Reaktion auf den im Kunststoff enthaltenen Restmonomergehalt der Komponente Methylmethacrylat zurückzuführen. Der Restmonomergehalt beträgt nach 24-stündiger Lagerung bei Raumtemperatur weniger als 4,5% und nach 24-stündiger Lagerung in einem Wasserbad (vorzugsweise reines H₂O oder Ringerlösung) bei 37 °C weniger als 1%.

Dibenzoylperoxid liegt als Reaktionsrückstand aus der Herstellung des Polymethylmethacrylat-Copolymers vor und wird durch die Polymerisation des aus Pulver und Flüssigkeit angemischten Kunststoffteigs weiter abgebaut. Über den prozentualen Restanteil von Benzoylperoxid im auspolymerisierten Kunststoff liegen keine Daten vor.

NICHT ENHALTEN!

Informationen zu gefährlichen bzw. bedenklichen Inhaltsstoffen

REACH

Das Produkt enthält keine SVHCs (Substances of Very High Concern) gemäß Artikel 59, Absatz 10 der REACH Verordnung. Ebenso werden bei der Herstellung keine Substanzen eingesetzt die einer Zulassung gemäß REACH Anhang XIV unterliegen.

CMR-Stoffe

Das Produkt enthält keine kanzerogenen, mutagenen oder reproduktionstoxischen Stoffe in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

Nicht enthalten sind:

Cadmiumverbindungen – Phthalatweichmacher – Bisphenol A