



Technovit®

NEU: DMPT – und Phthalatfrei – Warum?

- Neu entwickelte Flüssigkeits-Rezepturen
frei von: N,N-Dimethyl-p-toluidin
- Neu entwickelte Pulver-Rezepturen
frei von: Phthalaten

DMPT
·FREI·

Phthalat
·FREI·

Für den Anwender bedeutet das

Keine toxischen/
fruchtschädigende
Produkte!

Geringere
Gesundheitsbelastung
am Arbeitsplatz!

Geringere
Umweltbelastung!

Kontinuierliche
Verkehrsfähigkeit der
Produkte!

Keine Änderung
der Prozesse und
Dokumentationen!

Höhere
Produktqualität zum
gleichen Preis!

Technovit® ganz sicher

Gesetzgebung

Aufgrund der aktuellen Gesetzgebung zum Verbraucherschutz und Einstufungen diverser Chemikalien wird es zukünftig vermehrt zu strengeren Auflagen bei der Auswahl von Rohstoffen für die Entwicklung und Produktion von Polymerwerkstoffen kommen.

Diese Regelungen zielen in erster Linie darauf ab, Produkte für den Anwender sicherer zu machen, bzw. Präventionsmaßnahmen zu ergreifen.

Ein Grund für unser Entwicklungsteam sich Gedanken zu machen um diesen Anforderungen Rechnung zu tragen.

Gesundheit

Ergebnisse der Entwicklungsarbeit ist die neue Formulierung unserer Technovit-Kunststoffe ohne N,N-Dimethyl-p-toluidin, bzw. Phthalate.

Die weit verbreitet als Kunststoff-Weichmacher eingesetzten Phthalate gelten als höchst gesundheitsgefährdend. Diese Industriechemikalien werden weltweit in großen Mengen hergestellt und sind in einer breiten Vielfalt an Produkten enthalten. Der Mensch nimmt Phthalate vorwiegend mit der Nahrung und der Atemluft auf. Auf diesem Weg gelangen sie in den Organismus, wo sie auf den Hormonhaushalt wirken.

Neue Rezepturen

Dies haben wir zum Anlass genommen alternative Inhaltsstoffe zu testen mit dem Ziel, unseren Anwendern die bestmögliche Produktqualität bei geringstmöglicher Gesundheitsbelastung anbieten zu können.

Das Ergebnis:

- Neu entwickelte Flüssigkeits-Rezepturen
frei von: N,N-Dimethyl-p-toluidin
- Neu entwickelte Pulver-Rezepturen
frei von: Phthalaten

Wenn Sie zukünftig einem verträglichen Einbettkunststoff suchen, dann suchen Sie am besten nach „**Technovit**“.

Mit unseren Silikonen für die Abdrucknahme oder BioDiamant-Suspensionen für die Probenpräparation bieten wir ebenfalls gefahrstofffreie Produkte an, die Anwender und Umwelt schonen.

**Metallographie-Produkte von Kulzer –
Verantwortung für Anwender
und Umwelt!**

DMPT
·FREI·

Phthalat
·FREI·

WAS IST DAS?

N,N-Dimethyl-p-toluidin ist ein Amin. Amin ist eine sehr wichtige Komponente und kommt in den meisten Flüssigkeiten der 2 Komponenten-Einbettmaterialien vor. Seit diesem Jahr ist bzw. wird diese Chemikalie deutlich schärfer eingestuft und muss dementsprechend gekennzeichnet werden.

Phthalate kommen in den meisten Einbettmaterialien (Pulvern) als Träger für den Initiator-Bestandteil Peroxid in einer Größenordnung von ca.0,3-1,5 % vor.

Aktuell stehen neun Phthalsäure Ester auf der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe der ECHA.

KULZER

MITSUI CHEMICALS GROUP

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2
63450 Hanau, Deutschland
Tel: 0049 (0)61 81 96 89-25 71 oder -25 74
Fax: 0049 (0)61 81 96 89-38 64
technik.wehrheim@kulzer-dental.com
www.kulzer-technik.de