



TU Dresden, Medizinische Fakultät
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Silvertext GmbH
Rennbahnallee 110

15366 Hoppegarten

Direktor:
Prof. Dr. med. Enno Jacobs

Bearbeiter: Dr. med P. C. Lück
Konsiliar-Labor für Legionellen,
Telefon: 0351 458-6580
Labore: 0351 458 6573, -6554
Telefax: 0351 458-6310
E-Mail: Christian.Lueck@tu-dresden.de
AZ:



Akkreditiert durch
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln
und Medizinprodukten
ZLG-P-481.04.07



30. Sep. 2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

Das Silvertext[®]-3D-Material setzt im Kontakt mit aerobem Wasser*) und anderen wässrigen Fluiden aus den metallisch silberbeschichteten Garnen steuerbare Konzentrationen solvatisierter Silberionen frei.

In damit behandelten Wässern / wässrigen Fluiden werden in der mikrobiziden Wirkkonzentration von (10 ... 25) µg Ag/L Bakterien, Pilze / Sporen, Viren (und bedingt auch Algen) mit Keimreduktionsraten von (4... 5) log-Stufen inhibiert bzw. abgetötet.

*) Beispielsweise Trink-, Brauch-, Prozess-, Kühl-, Pool-, Aquarienwasser usw. sowie Öl-in-Wasser- bzw. Wasser-in-Öl-Emulsionen

C. Lück