

### M 3802

## Tauch- und Ultraschallreiniger für Kupfer, Messing und Bronze

Überarbeitung: September 2004

Seite 1 von 1

---

#### Produktbeschreibung

**M 3802** ist ein flüssiger, alkalischer, leicht schäumender Spezialreiniger für Buntmetalle. Aufgrund hochwirksamer Inhibitoren behalten die gereinigten Teile ihr temporäres helles, glänzendes und goldfarbenes Aussehen.

#### Anwendungsgebiete

**M 3802** wird als Tauch- und Ultraschallreiniger für Buntmetalle (Kupfer, Messing oder Bronze) erfolgreich eingesetzt.

#### Anwendungsbedingungen

Konzentration: 1 – 5 % (üblicherweise 3 – 5 %)  
Temperatur: 60 – 80 °C  
Kontaktzeit: 1 – 10 Minuten (je nach Verfahren und Aufgabenstellung)

#### Anwendungshinweis

Die **M 3802**-Anwendungslösung kann Werkstücke aus Kupfer, Messing oder Bronze zwar gut reinigen und entfetten, jedoch nicht deoxidieren, also nicht optisch aufhellen.

Bitte schildern Sie uns Ihren Anwendungswunsch. Wir beraten Sie gerne.

#### Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung obiger Anwendungsbedingungen werden Werkstoffe aus Edelstahl, Stahl, Kupfer, Messing, Bronze, Glas und alkalibeständigen Kunststoffen nicht angegriffen.

**M 3802** ist für die Reinigung von Aluminium, Magnesium und deren Legierungen nicht bzw. nur bedingt geeignet.

#### Inhaltsstoffe

Kaliumhydroxid, Inhibitoren, Reinigungsverstärker, Solubilisierungsmittel, höherwertige Alkohole und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

Vorsicht! **M 3802** enthält UN 1814 Kaliumhydroxidlösung (> 5 %)

Gefahrensymbol: C „ätzend“!

#### Gefahrenhinweise

R 35 Verursacht schwere Verätzungen

#### Sicherheitsratschläge

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort bei gespreizten Lidern gründlich mit viel Wasser mindestens 5 Minuten abspülen und Arzt konsultieren.  
S 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen  
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen  
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen und dieses Merkblatt oder das entsprechende EG-Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

---

Wir beraten Sie gemäß dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Rechtliche Verbindlichkeiten bezüglich Eigenschaften und Einsatzzwecke unserer Produkte können aus obigen Angaben nicht hergeleitet bzw. zugesichert werden.