

### M 3812 Tauch- und Ultraschallreiniger

Überarbeitung: Juni 2004

Seite 1 von 1

---

#### Produktbeschreibung

**M 3812** ist ein flüssiger, alkalischer, leicht schäumender Tauch- und Ultraschallreiniger.

**M 3812** entwickelt bei hoher Materialschonung eine sehr gute Reinigungskraft, da die einzelnen Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sind.

#### Anwendungsgebiete

**M 3812** ist ein vielseitig einsetzbarer, praxisbewährter Tauch- und Ultraschallreiniger, welcher sowohl zur Grundreinigung vor einer Oberflächenbeschichtung als auch zur Endreinigung des fertigen Werkstückes eingesetzt wird.

**M 3812** eignet sich zur Entfernung von Ölen, Fetten, Pigmentschmutz und Polierpasten im Tauch- oder Ultraschallverfahren von Industriegütern (z.B. Zahnräder, Wellen und Kugeln), Gebrauchsartikeln (z.B. Töpfe und Pfannen) und Ziergegenständen (z.B. Pokale).

#### Anwendungsvorschrift

a) Im Ultraschallverfahren:

Konzentration: 1 bis 5 % (üblicherweise 2%)  
Kontaktzeit: 0,5 bis 5,0 Minuten (üblicherweise 1 Minute)  
Temperatur: je nach Werkstoff und Anwendungsfall ca. 50 bis 80° C

b) Im Tauchverfahren:

Die Anwendungsbedingungen sind im reinen Tauchverfahren grundsätzlich höher zu wählen als im Ultraschallverfahren. Dies gilt vor allem für die Kontaktzeit.

#### Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift werden Werkstoffe aus Edelstahl, Stahl, Grau- und Temperguß sowie alkalisch stabile Gläser und Kunststoffe nicht angegriffen.

Werkstücke aus Aluminium, Magnesium und deren Legierungen werden von der **M 3812**-Anwendungslösung bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift nur wenig angegriffen.

#### Lagerhinweis

Das **M 3812**-Konzentrat ist frostempfindlich. **M 3812** nicht unterhalb von -5° C lagern.

#### Inhaltsstoffe

Wässrige Lösung von Kaliumhydroxid, Phosphaten, höherwertigen Alkoholen, moderne nicht „auftragende“ Inhibitoren, Wasserhärtestabilisatoren, Solubilisierungsmitteln, Reinigungsverstärkern und biologisch sehr gut abbaubaren Tensiden.

**Gefahrensymbol:** C „ätzend“

#### Gefahrenhinweise

R 34 Verursacht Verätzungen

#### Sicherheitsratschläge

S 1 Unter Verschluss aufbewahren.  
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 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.