

### M 4102 Alkalischer Spritzreiniger mit Passivierung

Überarbeitung März 2005

Seite 1 von 1

---

#### Produktbeschreibung

**M 4102** ist ein alkalischer Spritzreiniger mit Passivierung für Stahl. **M 4102** besitzt eine gute Reinigungskraft und überzieht bei der Reinigung unlegierten Stahl mit einer guten Passivierung (temporärer Korrosionsschutz).

#### Anwendungsgebiete

Die **M 4102**-Anwendungslösung wird überall dort erfolgreich eingesetzt, wo in einem Arbeitsgang Stahlteile, beispielsweise nach der spangebenden Verformung, in einem Arbeitsgang gereinigt und passiviert werden sollen. Die **M 4102**-Anwendungslösung erreicht eine lange Standzeit und erzielt eine hohe Wirtschaftlichkeit.

#### Verarbeitungshinweise

Die gereinigten und passivierten metallischen Werkstücke werden am zweckmäßigsten in Heißluft getrocknet, damit der wässrige Passivierungsfilm möglichst rasch auf der metallischen Oberfläche gleichmäßig verteilt anhaften kann.

#### Anwendungsvorschrift

Konzentration: 1 – 5 % (üblicherweise 2 – 3 %)

Temperatur: 60 – 90 °C (üblicherweise 70 – 80 °C)

Kontaktzeit: 2 – 10 Minuten (sie ist maschinenabhängig)

#### Materialverträglichkeit

**M 4102** ist für die Reinigung und Passivierung von Werkstoffen aus Aluminium, Magnesium und Kupfer, sowie deren Legierungen und verzinkten Oberflächen nicht geeignet.

#### Inhaltsstoffe

Alkanolamine, organische Passivierungsmittel, Stabilisatoren, Reinigungsverstärker und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

**M 4102** enthält keine ätzende Kalilauge oder Natronlauge und keine „echten“ Komplexbildner.

**Vorsicht! M 4102** enthält UN 2491 ETHANOLAMIN, LÖSUNG

**Gefahrensymbole:** C „ätzend“

#### Gefahrenhinweise

R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken des Konzentrates

R 34 Verursacht Verätzungen

R 37 Konzentrat reizt die Atmungsorgane

#### 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 unser EG-Sicherheitsdatenblatt **M 4102** 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.