

### M 4002

## Mild alkalischer Spritzreiniger mit Passivierung

Überarbeitung: April 2002

Seite 1 von 1

### Produktbeschreibung

**M 4002** ist ein mild alkalischer Spritzreiniger mit Passivierungsschutz für Stahl. **M 4002** besitzt trotz der niedrigen Alkalität eine gute Reinigungskraft und verfügt über eine gute Passivierung (Korrosionsschutz). Aufgrund öldemulgierender Eigenschaften erzielt die **M 4002**-Anwendungslösung lange Standzeiten.

Trotz eines hohen Tensidanteils arbeitet die **M 4002**-Anwendungslösung praktisch schaumfrei. Die **M 4002**-Anwendungslösung greift alle metallischen Werkstoffe nicht an. Die **M 4002**-Anwendungslösung unterwandert und durchdringt Öl-, Fett- und Schmutzschichten wirkungsvoll und überzieht die gereinigte metallische Oberfläche mit einem temporären Passivierungsschutz (Korrosionsschutz).

### Anwendungsgebiete

**M 4002** wird überall dort eingesetzt, wo in einem Arbeitsgang beispielsweise nach der spangebenden Verformung metallische Werkstücke von Metallspänen, Ziehölen, Schneidölen, Kühlschmierstoffen und Fetten zu befreien sind und zusätzlich das bearbeitete metallische Werkstück mit einem Passivierungsschutz (Korrosionsschutz) zu überziehen ist.

### 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 – 3 %  
Temperatur: 70 - 80° C  
Kontaktzeit: 2 – 10 Minuten

### Inhaltsstoffe

Alkanolamine, organische Passivierungsmittel, Stabilisatoren, Demulgatoren, biologisch abbaubare Tenside und Bakterizide.

**M 4002** ist garantiert frei von „echten“ Komplexbildnern.

### Nicht enthalten sind:

Stark alkalische Amine, z.B. Monoethanolamin, Nitrate, Nitrite, Para-tertiäre-butyl-benzoesäure (PTBB), chlorierte- und fluorierte Kohlenwasserstoffe.

### Sicherheitsratschläge

Obwohl **M 4002** im Sinne des Gesetzes kein kennzeichnungspflichtiger Arbeitsstoff ist, empfehlen wir freiwillig:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 26, Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

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