

### M 3188

## Saurer Spezialreiniger auf Basis anorganischer Säuren

Überarbeitung: Juni 2006

Seite 1 von 2

---

#### Produktbeschreibung

**M 3188** ist ein flüssiger, saurer, vielseitig verwendbarer, leicht schäumender Spezialreiniger auf Basis anorganischer Säuren. **M 3188** enthält neben einer speziellen Kombination verschiedener Säuren kapillaraktiver Tenside, reinigungsverstärkender Substanzen und Solubilisierungsmitteln, die den Schmutz porntief unterwandern und von der zu reinigenden Oberfläche problemlos entfernen. **M 3188** enthält einen hohen Anteil hochwirksamer Inhibitoren, die den Säureangriff auf metallischen Oberflächen weitgehendst verhindern. **M 3188** kann überall dort eingesetzt werden, wo neutrale und alkalische Reinigungsmittel versagen.

#### Anwendungsgebiete

- a) Manuelle Arbeitsweise im Sprühverfahren  
**M 3188** dient in manueller Arbeitsweise oder im Sprühverfahren zur Entfernung von Ölen, Fetten oder Straßenschmutz von LKW, Transportsilos aus Aluminium, Tankzügen aus Edelstahl oder Kesselwagen
- b) Manuelle Arbeitsweise im Sprühverfahren  
**M 3188** dient in manueller Arbeitsweise oder im Sprühverfahren zur Entfernung von Flugrost und Rostrückständen auf Aluminium, Stahl, Edelstahl und lackierten Oberflächen.
- c) Manuelle Arbeitsweise im Frottiertverfahren  
**M 3188** eignet sich zur manuellen Innen- und Aussenreinigung von Transportsilos aus Aluminium.
- d) Maschinelle Arbeitsweise im Hochdruckverfahren  
**M 3188** kann auch zur maschinellen Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium und Tankzügen aus Edelstahl eingesetzt werden, wenn z.B. der **M 3188**-Kontakt in der Dosierpumpe aus Edelstahl nur ca. 4 bis 5 Minuten beträgt, und diese Pumpe nach jedem Reinigungsgang gründlichst mit klarem Wasser nachgespült wird.

#### Anwendungskonzentration und Anwendungstemperatur

zu a) ca. 5 bis 20% (üblicherweise 10%) bei ca. 20° C

zu b) ca. 10 bis 50% bei ca. 20° C

zu c) ca. 10 bis 50% bei ca. 20° C

zu d) ca. 1 bis 2 % bei ca. 60 bis 80° C

Ansatz: **M 3188 muss** im Verhältnis 1:1 mit Wasser vorverdünnt werden.

Dosiermenge: 1 – 2 ltr. M 3188 (50 %ig)

Dosierzeit: 4 – 5 Minuten

Konzentration an der HD-Düse: ca. 1 – 2 %

#### Kontaktzeit

Je nach Anwendungsgebiet, Verschmutzungsart und Werkstoff sollte mit einer Kontaktzeit von ca. 2 bis 5 Minuten gearbeitet werden.

#### Anmerkung

Das **M 3188**-Konzentrat muss unbedingt 1:1 mit Wasser vorverdünnt werden, bevor es mit dem Edelstahl der Dosierpumpe in Berührung kommt. Nach Beendigung des Reinigungsvorganges (Dosierganges) muss die Dosierpumpe und die gereinigte Oberfläche grundsätzlich mit klarem Wasser gründlichst nachgespült werden.

## M 3188

### Saurer Spezialreiniger auf Basis anorganischer Säuren

Überarbeitung: Juni 2006

Seite 2 von 2

---

#### Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift ist der Angriff der **M 3188**-Anwendungslösung gegenüber Edelstahl und Aluminium sowie deren Legierungen gering.

Auch bei Einhaltung unserer obigen Anwendungsvorschrift darf die vorgeschriebene Kontaktzeit von 2 bis 5 Minuten gegenüber Edelstahl nicht überschritten werden. Nach Beendigung dieser Kontaktzeit muß die Edelstahloberfläche gründlich mit klarem Wasser nachgespült werden.

#### Inhaltsstoffe

Anorganische Säuren, hochwirksame Inhibitoren, Solubilisierungsmittel, höherwertige Alkohole und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

**Vorsicht! M 3188** enthält UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (Schwefelsäure > 5% und Phosphorsäure > 25% )

#### 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 bei gespreizten Lidern sofort gründlich mit Wasser 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 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.