

### M 3140

## Saurer manueller Spezialreiniger für Aluminium und dessen Legierungen

Überarbeitung November 2006

Seite 1 von 2

#### Produktbeschreibung

**M 3140** ist ein flüssiger, stark saurer, schäumender Spezialreiniger, der speziell für die manuelle Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium und dessen Legierungen sowie von Felgen aus Aluminiumlegierungen entwickelt wurde.

**M 3140** besitzt aufgrund einer besonderen Säurekombination, hochwirksamer Inhibitoren („Materialschützer“) und einer sorgsam ausgesuchten Abmischung reinigungsaktiver Tenside („Waschrohstoffe“) folgende überzeugende Eigenschaften:

1. Überzeugende Reinigungskraft  
Die **M 3140**-Anwendungslösung entwickelt bei höchster Materialschonung (überraschend niedriger Aluminiumabtrag während des Reinigungsvorganges) eine überzeugende Reinigungskraft.
2. Sehr geringer Materialangriff  
Die **M 3140**-Anwendungslösung greift Oberflächen aus Aluminium und dessen Legierungen während des Reinigungsvorganges überraschend wenig an.
3. Wirkungsvoller Nivelliereffekt  
Die **M 3140**-Anwendungslösung entwickelt einen wirkungsvollen Nivelliereffekt. (Einebnung und Glättung der Aluminiumoberfläche nach mehreren Reinigungsvorgängen)  
Viele Kunden, die seit fast 10 Jahren nur unseren sauren Spezialreiniger **M 3140** für die manuelle Innenreinigung ihrer Transportsilos aus Aluminium verwenden, sagen voller Stolz, dass ihre Silos heute nach ca. 8 bis 10 Jahren der **M 3140**-Verwendung noch besser ausschauen, mehr glänzen und glatter sind, als früher nach 2 Jahren bei Verwendung eines anderen Reinigungsmittels.
4. Entfernung von Verfärbungen und Streifenbildungen  
Die **M 3140**-Anwendungslösung entfernt alte Verfärbungen und Streifenbildungen während des Reinigungsvorganges.  
Die **M 3140**-Anwendungslösung verursacht während des Reinigungsvorganges keine Streifenbildung auf der Oberfläche von Aluminium und dessen Legierungen.
5. Toxizität (Giftigkeit), Abwasserverträglichkeit und Umweltfreundlichkeit  
**M 3140** ist gem. den gültigen gesetzlichen Vorschriften (z.B. Gefahrstoffrecht, Gefahrstoffverordnung und Gefahrgutverordnung Straße/Eisenbahn, ADR/GGVSE) weder als gesundheitsschädlich noch als giftig (toxisch) zu kennzeichnen.  
**M 3140** besitzt bei Berücksichtigung unseres entsprechenden EG-Sicherheitsdatenblattes und der gesetzlichen Vorschriften (z.B. Auflagen Ihrer Abwasserbehörde) eine sehr große Abwasserverträglichkeit und Umweltfreundlichkeit.
6. Praxisversuch  
Sind auch Sie jetzt an einem Praxisversuch mit unserem sauren Spezialreiniger **M 3140** interessiert?  
Bitte machen Sie Gebrauch von unserer großzügigen Möglichkeit einer „Lieferung auf Gutbefund“.

#### Anwendungsgebiete

7. Manuelle Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium, bzw. aus einer Aluminiumlegierung.  
**M 3140** eignet sich in der Praxis sehr gut zur manuellen Entfernung alter Streifenbildungen oder stark verschmutzter, dunkelgrau bzw. schwarz angelaufener Aluminiumoberflächen in Transportsilos.  
**M 3140** bewährte sich in der Praxis z.B. auch zur manuellen Entfernung von Zement-, Petrolkoks- und Staubfilterasche-Rückständen bestens.
8. Manuelle Reinigung unlackierter Felgen aus Aluminium, bzw. aus einer Aluminiumlegierung.
9. Manuelle Reinigung eines Unterfahrschutzes aus Aluminium.
10. Manuelle Reinigung eines Treibstofftanks aus Aluminium.

#### Anwendungsbedingungen

- zu 7a) Sehr stark verschmutzte und/oder dunkel angelaufene Aluminiumoberflächen:  
**M 3140** 1:1 mit Wasser verdünnen.
- zu 7b) Normal verschmutzte Aluminiumoberflächen:  
**M 3140** 1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnen.

### M 3140

## Saurer manueller Spezialreiniger für Aluminium und dessen Legierungen

Überarbeitung November 2006

Seite 2 von 2

- zu 8a) Sehr stark verschmutzte und/oder dunkel angelaufene Aluminiumoberflächen:  
**M 3140** 1:1 mit Wasser verdünnen
- zu 8b) Normal verschmutzte Aluminiumoberflächen:  
**M 3140** 1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnen
- zu 9) **M 3140** 1:5 bis 1:10 mit Wasser verdünnen
- zu 10) **M 3140** 1:5 bis 1:10 mit Wasser verdünnen

#### M 3140-Verarbeitungshinweis

Die manuell zu reinigende Aluminiumoberfläche (also der gesamte Innenraum des Silos) wird vom Reinigungspersonal mit Hilfe einer geeigneten Bürste mit der **M 3140**-Anwendungslösung gut nass gemacht. Für diesen Arbeitsgang wird die von uns empfohlene Kontaktzeit (Einwirkzeit) von ca. 5 bis 15 Minuten benötigt. Nachdem das Reinigungsmittel einwirken und den Schmutz lösen konnte, wird die gesamte zu reinigende Aluminiumoberfläche (am gleichen Silo-Ende beginnend) nochmals mit der **M 3140**-Anwendungslösung gründlich eingerieben. Erst danach wird die manuell gereinigte Aluminiumoberfläche gründlichst mit kaltem oder heißem Hochdruckwasser 4 bis 5 Minuten lang abgespritzt.

#### Materialverträglichkeit

Wir weisen deutlich daraufhin, dass **M 3140** speziell für die manuelle Reinigung von Oberflächen aus Aluminium und dessen Legierungen entwickelt wurde. **M 3140** ist aufgrund seiner speziellen Säurekombination trotz hochwirksamer Inhibitoren für die Reinigung von Oberflächen aus Edelstahl, Stahl, Lacken und Glas **nicht** bzw. nur bedingt geeignet.

**Achtung!** **M 3140** kann Glas irreversibel bis zur Unbrauchbarkeit eintrüben.  
**M 3140** darf daher mit Glas nicht in Berührung kommen.

#### Wichtiger Hinweis:

**M 3140** darf gemäß gültiger Vorschriften zur Reinigung im Lebensmittelbereich eingesetzt werden. Nach Beendigung obiger Einwirkzeit (Kontaktzeit) müssen alle Oberflächen, die mit dem Reinigungsmittel in Berührung gekommen sind, gründlichst mit sauberem, mikrobiologisch einwandfreiem Wasser nachgespült werden.

#### Inhaltsstoffe

Wässrige Lösung anorganischer Säuren, hochwirksamer Inhibitoren, stabiler Solubilisatoren und reinigungsaktiver biologisch sehr gut abbaubarer Tenside.

**Vorsicht!** **M 3140** enthält **UN 2796 SCHWEFELSÄURE** (< 51%)

**Gefahrensymbol** C „ätzend“

#### Gefahrenhinweis

R 35 Verursacht schwere 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 Etikett 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.