

M 3144

Saurer Spezialreiniger für Aluminium

Überarbeitung November 2004

Seite 1 von 1

Produktbeschreibung

M 3144 ist ein flüssiger, stark saurer, schaumarmer Spezialreiniger, der speziell für die manuelle Reinigung von Aluminiumoberflächen entwickelt wurde.

M 3144 besitzt aufgrund einer ausgeklügelten Säurekombination, hochwirksamer Inhibitoren und reinigungsaktiver Tenside gegenüber Oberflächen aus Aluminium bei höchster Materialschonung (sehr geringer Materialabtrag während der Reinigung) eine ausgezeichnete Reinigungskraft.

Anwendungsgebiete

1. Manuelle Reinigung von Oberflächen aus Aluminium.

M 3144 bewährt sich in der Praxis sehr gut zur manuellen Reinigung stark verschmutzter, dunkelgrau oder schwarz angelaufener Aluminiumoberflächen in Transportsilos.

M 3144 ist auch in der Lage alte Flecken und Reinigungsmittelläufer auf der Aluminiumoberfläche zu entfernen.

M 3144 verleiht der gereinigten Aluminiumoberfläche ein helles, glänzendes Aussehen.

M 3144 ist auch in der Lage raue Aluminiumoberflächen teilweise „einzuebenen“ und dadurch die Aluminiumoberfläche nach der Reinigung mit **M 3144** eine glattere Beschaffenheit zu verleihen als zu Reinigungsbeginn.

2. Maschinelle Reinigung von Oberflächen aus Aluminium.

M 3144 kann auch zur maschinellen Reinigung von Oberflächen aus Aluminium eingesetzt werden, wenn mit einer **M 3144**-Vorverdünnung von 1:20 mit Wasser verdünnt gearbeitet werden kann. Eine Dosierpumpe aus Edelstahl darf also beispielsweise nur mit einer ca. 5 %igen, wässrigen **M 3144**-Anwendungslösung in Berührung kommen.

Nach jedem Reinigungsvorgang muß die Dosierpumpe aus Edelstahl gründlich mit klarem Wasser ausgespült werden.

Anwendungsbedingungen

Zu 1) Sehr stark verschmutzte und/oder dunkle Aluminiumoberflächen:

M 3144 1:1 bis 1:2 mit Wasser verdünnen.

Normal verschmutzte Aluminiumoberflächen:

M 3144 1:2 bis 1:5 mit Wasser verdünnen.

Zu 2) Normal verschmutzte Aluminiumoberflächen:

Das **M 3144** Konzentrat 1:20 vorverdünnen, die Chemiedosierpumpe fördert also eine ca. 5 %ige vorverdünnte **M 3144**-Lösung in die Hochdruckwasserleitung vor den Spritzköpfen.

Hinweis für den manuellen Einsatz:

Obige **M 3144**-Anwendungslösung bei Raumtemperatur mit einer geeigneten Bürste gleichmäßig auf der zu reinigenden Aluminiumoberfläche verteilen und je nach Verschmutzungsgrad ca. 5 – 15 Minuten einwirken lassen. Danach die zu reinigende Aluminiumoberfläche erneut mit obiger **M 3144**-Anwendungslösung gründlich abreiben. Anschließend wird die Aluminiumoberfläche gründlich mit kaltem Hochdruckwasser abgespritzt.

M 3144

Saurer Spezialreiniger für Aluminium

Überarbeitung November 2004

Seite 2 von 2

Materialverträglichkeit

Wir weisen deutlich daraufhin, daß **M 3144** speziell für die Reinigung von Aluminiumoberflächen entwickelt wurde. **M 3144** ist aufgrund seiner speziellen Säurekombination trotz hochwirksamer Inhibitoren für die Reinigung von Edelstahl, Stahl und Glas sowie lackierten Oberflächen **nicht** geeignet.

Achtung! **M 3144** kann Glas irreversibel bis zur Unbrauchbarkeit eintrüben. **M 3144** darf daher mit Glas nicht in Berührung kommen.

Inhaltsstoffe

Wässrige Lösung von anorganischen Säuren, Solubilisierungsmitteln, Reinigungsverstärkern hoch wirksamen Inhibitoren und biologisch sehr gut abbaubaren Tensiden.

Vorsicht! **M 3144** enthält UN 1805 PHOSPHORSÄURE und UN 2796 SCHWEFELSÄURE

Gefahrenhinweise

R 35 Verursacht schwere Verätzungen

Sicherheitsratschläge

S 1 Unter Verschuß 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.