

M 3154

Saurer Spezialreiniger für Aluminium und Edelstahl Manueller Reiniger für Silos aus Aluminium und Tanks aus Edelstahl

Überarbeitung August 1998

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 3154 ist ein flüssiger, saurer, schäumender, vielseitig verwendbarer Spezialreiniger auf Basis anorganischer und organischer Säuren. **M 3154** enthält eine spezielle Kombination reinigungsaktiver Säuren, Solubilisierungsmittel, Reinigungsverstärker, Alkohole, Inhibitoren und kapillaraktiver, biologisch sehr gut abbaubarer Tenside.

Anwendungsgebiete

- a) **M 3154** dient in manueller Arbeitsweise der Außen- und Innenreinigung von Tankzügen sowie Containern aus Edelstahl zur Entfernung von anorganischen und organischen Verschmutzungen wie z.B. Rost, Calciumchlorid und Kunststoffabrieb.
- b) **M 3154** eignet sich zur Außen- und Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium. Folgende Verunreinigungen (Anorganische und organische Rückstände) werden von der **M 3154**-Anwendungslösung von Aluminium erfolgreich entfernt.
Kalk, Kreide, Zement, Graphit, Filterstaub, Kunststoffabrieb und Petrolkoks.
- c) **M 3154** eignet sich auch zur Reinigung von lackierten Oberflächen.
- d) **M 3154** wird erfolgreich zur Entfernung von Oberleitungsabrieb auf Planen und Lacken eingesetzt.
- e) **M 3154** dient zur Entfernung von Flugrost auf Edelstahl.

Anwendungsbedingungen

Anwendungskonzentrationen und Anwendungstemperaturen

Zu a) Bei sehr starker Verschmutzung der zu reinigenden Oberfläche:
1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnt, bei ca. 20 °C

Bei normaler Verschmutzung der zu reinigenden Oberfläche:
1: 5 bis 1:10 mit Wasser verdünnt, bei ca. 20 °C

- Zu b) 1 : 5 bis 1:10 mit Wasser verdünnt, bei ca. 20 °C
Zu c) 1:10 bis 1:20 mit Wasser verdünnt, bei ca. 20 °C.
Zu d) 1: 2 bis 1:5 mit Wasser verdünnt, bei ca. 20 °C
Zu e) 1: 1 bis 1:2 mit Wasser verdünnt bei ca. 20 °C

Kontaktzeit

Je nach Anwendungsgebiet, Verschmutzungsart und Werkstoff sollte mit einer Kontaktzeit (Einwirkzeit) von ca. 2 – 15 Minuten gearbeitet werden.

Nach Beendigung der Kontaktzeit (Einwirkzeit) muß die behandelte und zu reinigende Oberfläche gründlich mit reinem kaltem Wasser von ca. 10 – 20 °C oder noch besser, mit reinem heißem Wasser von ca. 60 – 80 °C über das Hochdruckgerät abgespritzt werden.

Materialverträglichkeit

Achtung! Wegen der speziellen Säurekombination darf auch die Anwendungslösung von **M 3154** mit Glas nicht in Berührung kommen, da es irreversibel bis zur Unbrauchbarkeit eingetrübt werden kann.

Die **M 3154**-Anwendungslösung greift Aluminium und Edelstahl nur sehr wenig an.

Das **M 3154**-Konzentrat oder die **M 3154**-Anwendungslösung sollte mit Aluminium, Edelstahl oder lackierten Oberflächen nicht länger als ca. 15 Minuten in Kontakt kommen.

M 3154

Saurer Spezialreiniger für Aluminium und Edelstahl Manueller Reiniger für Silos aus Aluminium und Tanks aus Edelstahl

Überarbeitung August 1998

Seite 2 von 2

Bei empfindlichen Oberflächen (z.B. bei noch nicht restlos ausgehärteten Lacken oder poliertem Aluminium) sollte an einer „versteckten“ kleinen Oberfläche die Tauglichkeit der **M 3154**-Anwendungslösung bezüglich materialverträglichkeit überprüft werden.

Inhaltsstoffe

Anorganische und organische Säuren, Solubilisierungsmittel, Alkohole, Inhibitoren, Reinigungsverstärker und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

Vorsicht! **M 3154** enthält . (UN-Nr. 1805) Phosphorsäurelösung > 25 %

Gefahrensymbol: C „ätzend“

Gefahrenhinweise

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 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.