

M 3140

Saurer manueller Spezialreiniger für Aluminium oder dessen Legierungen Manuelle Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium oder dessen Legierungen

Überarbeitung: 20.02.2024

Seite 1 von 3

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:

- Überzeugende Reinigungskraft
Die **M 3140**-Anwendungslösung entwickelt bei höchster Materialschonung (überraschend niedriger Aluminiumabtrag während des Reinigungsvorganges) eine überzeugende Reinigungskraft.
- Sehr geringer Materialangriff
Die **M 3140**-Anwendungslösung greift Oberflächen aus Aluminium und dessen Legierungen während des Reinigungsvorganges überraschend wenig an.
- 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.
- 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.
- 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.

Anwendungsgebiete

1. 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.
2. Manuelle Reinigung unlackierter Felgen aus Aluminium, bzw. aus einer Aluminiumlegierung.
3. Manuelle Reinigung eines Unterfahrschutzes aus Aluminium.
4. Manuelle Reinigung eines Treibstofftanks aus Aluminium.

Anwendungsbedingungen

Anwendungskonzentration

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

M 3140

Saurer manueller Spezialreiniger für Aluminium oder dessen Legierungen Manuelle Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium oder dessen Legierungen

Überarbeitung: 20.02.2024

Seite 2 von 3

- zu 2. Sehr stark verschmutzte und/oder dunkel angelaufene Aluminiumoberflächen:
M 3140 1:1 mit Wasser verdünnen
- zu 2. Normal verschmutzte Aluminiumoberflächen:
M 3140 1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnen
- zu 3. **M 3140** 1:5 bis 1:10 mit Wasser verdünnen
- zu 4. **M 3140** 1:5 bis 1:10 mit Wasser verdünnen

Anwendungstemperatur üblicherweise ca. 20° C
Kontaktzeit ca. 10 bis 20 Minuten; max. 45 bis 60 Minuten

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 gemäß den von uns vorgeschriebenen Anwendungsbedingungen gut nass gemacht.

Für diesen Arbeitsgang wird die von uns empfohlene Kontaktzeit (Einwirkzeit) von ca. 5 bis 10 Minuten eingehalten. Nachdem die **M 3140**-Anwendungslösung 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. Nach einer weiteren Kontaktzeit (Einwirkzeit) von nochmals ca. 5 bis 10 Minuten wird die manuell gereinigte Aluminiumoberfläche gründlichst mit kaltem oder heißem Hochdruckwasser 4 bis 5 Minuten lang abgespritzt.

Materialverträglichkeit

- a) **M 3140**-Anwendungslösung
Bei Einhaltung unserer obigen Anwendungsvorschrift greift die von uns empfohlene Anwendungslösung die in den obigen Anwendungsgebieten genannten Werkstoffe vernachlässigbar wenig an.
- b) **M 3140**-Konzentrat
Trotz eines hohen Anteiles spezieller hochwirksamer Inhibitoren („Materialschützer“) im **M 3140**-Reinigungsmittel ist es nicht auszuschließen, dass das **M 3140**-Konzentrat z.B. die Chemiepumpe aus Edelstahl oder die Chemiedosierstelle aus Edelstahl angreift.
- c) Notwendige Maßnahmen
Wir empfehlen daher unbedingt nach jedem Reinigungsgang die Chemiepumpe aus Edelstahl und die Chemiedosierstelle aus Edelstahl gründlichst (ca. 4 bis 5 Minuten) mit sauberem Wasser auszuspülen. Diese Maßnahme verlängert die Lebensdauer der Chemie-Dosierpumpe und der Chemie-Impfstelle wesentlich. (z.B. in einem Fall in der Praxis von ca. 4 Monaten auf ca. 4 Jahre)
- 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 SCHWEFELSAURE** (< 51%)



Signalwort: GEFÄHR

M 3140

Saurer manueller Spezialreiniger für Aluminium oder dessen Legierungen **Manuelle Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium oder dessen Legierungen**

Überarbeitung: 20.02.2024

Seite 3 von 3

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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.