

M 3172

Stark saurer Spezialreiniger

Überarbeitung Juni 2023

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 3172 ist ein flüssiger, stark saurer, leicht schäumender Spezialreiniger, der in manueller Arbeitsweise eingesetzt wird.

M 3172 besitzt aufgrund einer ausgeklügelten Säurekombination, hochwirksamer Inhibitoren und reinigungsaktiver Substanzen gegenüber Oberflächen aus Aluminium und säureunempfindlichen Lacken eine ausgezeichnete Reinigungskraft.

Anwendungsgebiete

M 3172 bewährt sich in der Praxis sehr gut zur manuellen Reinigung stark verschmutzter und/oder dunkelgrau angelaufene Aluminiumoberflächen in Transportsilos.

M 3172 kann auch zur manuellen Reinigung stark verschmutzter und rostiger Fahrgestelle von LKW und Kesselwagen erfolgreich eingesetzt werden.

Anwendungsbedingungen für die manuelle Reinigung

Anwendungskonzentration:

- a) Sehr stark verschmutzte Aluminiumoberflächen:
M 3172 1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnen
- b) Normal verschmutzte Aluminiumoberflächen:
M 3172 1:5 bis 1:10 mit Wasser verdünnen
- c) Sehr stark verschmutzte und/oder rostige, lackierte Oberflächen von Kesselwagen oder Container sowie Oberflächen aus Aluminium bzw. dessen Legierungen:
M 3172 konzentriert einsetzen, oder 1:1 mit Wasser verdünnen
- d) Normal verschmutzte aber nicht rostige lackierte Oberflächen von Kesselwagen oder Container:
M 3172 1:5 bis 1:10 mit Wasser verdünnen

Kontaktzeit: ca. 5 bis 10 Minuten

Anwendungstemperatur: ca. 20°C

Arbeitsweise

Obige **M 3172**-Anwendungslösung bei Raumtemperatur mit einer geeigneten Bürste oder einem säurestabilen Sprühgerät gleichmäßig auf der zu reinigenden Oberfläche verteilen und je nach Verschmutzungsgrad ca. 5 bis 10 Minuten einwirken lassen. Danach die zu reinigende Oberfläche nochmals mit obiger **M 3172**-Anwendungslösung gründlich abreiben. Danach wird die gereinigte Oberfläche gründlich mit kaltem Hochdruckwasser abgespritzt.

Besondere Eigenschaften:

M 3172 ist auch in der Lage alte Flecken und Reinigungsmittelläufe auf der Aluminiumoberfläche zu entfernen.

M 3172 verleiht der gereinigten Aluminiumoberfläche ein helles Aussehen.

M 3172 entfernt auch alte, dicke Rostschichten auf Stahl sehr gründlich.

M 3172 verursacht keinen AOX-Wert.

M 3172 entwickelt bei Anwendung praktisch keinen belästigenden Geruch.

M 3172 enthält garantiert keine gesundheitsschädlichen, giftigen oder übel riechende Bestandteile wie z.B. Methyl-, Ethyl- oder Butylglycol.

M 3172

Stark saurer Spezialreiniger

Überarbeitung Juni 2023

Seite 2 von 2

M 3172 ist garantiert frei von giftiger Fluorwasserstoffsäure (Flusssäure).

Materialverträglichkeit:

Wir weisen darauf hin, dass **M 3172** für die manuelle Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium und für die manuelle Aussenreinigung und Entrostung säureunempfindlicher Lacke auf Fahrgestellen von LKW und Kesselwagen entwickelt wurde.

Empfindliche Oberflächen (wie z.B. Lacke, die nicht dem technisch üblichen Qualitätsniveau entsprechen, Wasserlacke oder „Spiegelglanz-Aluminium“) müssen vor Reinigungsbeginn auf Ihre Tauglichkeit (z.B. an einem gleichartigen, wertlosen Werkstück) überprüft werden.

M 3172 darf aufgrund seiner speziellen Säurekombination trotz hochwirksamer Inhibitoren während der Reinigung nur ca. 5 Minuten mit Edelstahl in Berührung kommen. Ein längerer Kontakt mit Edelstahl (z.B. mit einer Dosierpumpe) muss vermieden werden.

M3172 (Konzentrat oder Anwendungslösung) darf auf der zu reinigenden Oberfläche nicht antrocknen. Das ist auch bei direkter Sonneneinswirkung unbedingt zu beachten.

Wichtiger Hinweis:

M 3172 darf gem. gültiger Vorschriften zur Reinigung im Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

Nach Beendigung obiger Einwirkzeit (Kontaktzeit) müssen alle Oberflächen, die mit dem Reinigungsmittel

M 3172 in Berührung kamen, gründlichst mit sauberem, mikrobiologisch einwandfreiem Wasser nachgespült werden.

Inhaltsstoffe:

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

Vorsicht!

M 3172 enthält UN 3264 ÄTZENDER, SAURER, ANORGANISCHER, FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Salzsäure 10–20% und Phosphorsäure < 10%)

Gefahrensymbol:



Signalwort: **GEFAHR**

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.

P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen