

M 3162

Saurer Spezialreiniger auf Phosphorsäurebasis

Überarbeitung Januar 2007

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 3162 ist ein flüssiger, saurer, schäumender, vielseitig verwendbarer Spezialreiniger auf Phosphorsäurebasis. **M 3162** besitzt einen hohen Gehalt einer speziellen Säurekombination, kapillaraktiver Tenside und Solubilisierungsmitteln, die den Schmutz porentief unterwandern und materialschonend von der zu reinigenden Oberfläche ablösen. **M 3162** kann überall dort eingesetzt werden, wo neutrale und alkalische Reinigungsmittel versagen.

Anwendungsgebiete

- a) **M 3162** dient in manueller Arbeitsweise zur Innenreinigung von Transporttanks aus Edelstahl und von Transportsilos aus Aluminium zur Entfernung von anorganischen und organischen Verschmutzungen wie z.B. Rost, Kalk, Kreide, Zement; Calciumchlorid, Graphit, Filterstaub, Kunststoffabrieb und Petrolkoks.
- b) **M 3162** kann auch zur maschinellen Innenreinigung von Transporttanks aus Edelstahl direkt über die Hochdruckspritzköpfe eingesetzt werden, um z.B. kurz- oder langkettige Fettsäuren (Stearin-Fettsäuren) oder einen säurelöslichen Grauschleier erfolgreich zu entfernen.
- c) **M 3162** hat sich beim Einsatz in Schaumgeräten zur Entfernung von Wäscheweichspülmitteln in Tankzügen aus Edelstahl in der Praxis bestens bewährt.
- d) **M 3162** kann auch zur maschinellen Innenreinigung von Transporttanks aus Edelstahl direkt über die Hochdruckspritzköpfe eingesetzt werden, um kurz- oder langkettige Fettsäuren (z.B. Stearin-Fettsäuren) erfolgreich zu entfernen.
- e) **M 3162** ist sehr gut geeignet, um im Sanitär- und Schwimmbadbereich Kalkablagerungen sowie Öl-, Fett-, Kosmetikrückstände und Algenreste zu entfernen.
- f) **M 3162** kann auch zur Entkalkung von Gegenständen aus Edelstahl im Tauchverfahren eingesetzt werden.
- g) **M 3162** eignet sich zur manuellen Außenreinigung von LKW, Planen und Glas.
- h) **M 3162** wird zur Reinigung von Straßenbahnen, Omnibussen und LKW im Sprühverfahren oder in säurestabilen Bürstenwaschanlagen eingesetzt.

Anwendungskonzentration und Anwendungstemperatur

Zu a) Ca.	10 – 50 %	bei ca.	20 °C
Zu b) Ca.	1 – 2 %	bei ca.	70 – 80 °C
Zu c) Ca.	10 – 20 %	bei ca.	20 °C
Zu d) Ca.	5 – 20 %	bei ca.	20 – 40 °C
Zu e) Ca.	25 – 50 %	bei ca.	40 – 60 °C
Zu f) Ca.	2 – 10 %	bei ca.	20 °C
Zu g) Ca.	2 – 10 %	bei ca.	20 °C

Kontaktzeit

Je nach Anwendungsgebiet, Verschmutzungsart und Werkstoff sollte mit einer Kontaktzeit von ca. 2-10 Minuten gearbeitet werden.

Materialverträglichkeit

Bei Einhaltung obiger Anwendungsvorschrift greift die **M 3162**-Anwendungslösung, die üblicherweise bei den genannten Anwendungsgebieten vorkommenden Werkstoffe nicht an.

Bei der Reinigung von empfindlichen Lacken oder speziellen Aluminiumlegierungen sollte vor Reinigungsbeginn an einer kleinen Randfläche des zu reinigenden Gegenstandes die Eignung der **M 3162**-Anwendungslösung überprüft werden.

M 3162

Saurer Spezialreiniger auf Phosphorsäurebasis

Überarbeitung Januar 2007

Seite 2 von 2

Bei der Reinigung von Kupfer - und siliziumhaltigen Aluminium- oder Magnesium - Legierungen ist grundsätzlich die Möglichkeit vorhanden, dass bei einer zu hohen **M 3162**-Anwendungs-konzentration eine dunkle Schmandschicht entsteht.

Wichtiger Hinweis

M 3162 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

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

M 3162 ist garantiert frei von Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure) und Fluorwasserstoffsäure (Flußsäure).

Gefahrenhinweise

R 34, verursacht Verätzungen.

Vorsicht! M 3162 enthält mehr als 25 % Phosphorsäure!

Gefahrensymbol: C „ätzend“

Sicherheitsratschläge

- S 2, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 26, bei Berührung mit den Augen bei gespreizten Lidern sofort gründlich mit Wasser 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 EG-Sicherheitsdatenblatt 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.