

M 3162

Saurer Spezialreiniger auf Phosphorsäurebasis

Überarbeitung 23.01.2024

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 3162 ist ein flüssiger, saurer, schäumender, vielseitig verwendbarer Spezialreiniger auf Phosphorsäurebasis. **M 3162** besitzt einen hohen Anteil 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

- 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.
- 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.
- M 3162** hat sich beim Einsatz in Schaumgeräten zur Entfernung von Wäscheweichspülmitteln in Tankzügen aus Edelstahl in der Praxis bestens bewährt.
- M 3162** ist sehr gut geeignet, um im Sanitär- und Schwimmbadbereich Kalkablagerungen sowie Öl-, Fett-, Kosmetikrückstände und Algenreste zu entfernen.
- M 3162** eignet sich zur manuellen Außenreinigung von LKW, Planen und Glas.
- M 3162** wird zur Reinigung von Straßenbahnen, Omnibussen und LKW im Sprühverfahren oder in säurestabilen Bürstenwaschanlagen eingesetzt.
- M 3162** eignet sich auch zur Entfernung von angetrockneten BIO-Spritzmittel-Rückständen von der Oberfläche eines Pflanzenschutzgerätes (Rebenspritze).
Die **M 3162**-Anwendungslösung wird mit Hilfe einer geeigneten „Gartenspritze“ auf die zu reinigende Oberfläche des Pflanzenschutzgerätes satt aufgetragen.
Nach einer Einwirkzeit von ca. 15 bis 20 Minuten wird die eingesprühte Oberfläche des Pflanzenschutzgerätes mit Hilfe eines Hochdruckgerätes mit warmen Wasser von ca. 50 bis 70°C gründlichst von unten nach oben abgespritzt.
Danach wird das Pflanzenschutzgerät gründlichst mit kaltem oder mit warmen Wasser über das Hochdruckgerät von oben nach unten abgespritzt.

Wichtige Hinweise für die Anwendung des sauren Reinigungsmittels M 3162

Obwohl das saure Reinigungsmittel **M 3162** gem. diesem Merkblatt **M 3162** sich in der Praxis für viele Anwendungsgebiete bestens bewährt hat, empfehlen wir für die maschinelle Entfernung (Reinigung) von Kalk, Kreide, weißer Zement, grauer Zement, Kreideslurry, Calciumhydrogenphosphat oder Calciumphosphat **nicht** dieses saure Reinigungsmittel **M 3162**, welches unter anderem Phosphorsäure enthält, sondern unser saures Reinigungsmittel **M 3470**, welches unter anderem Ameisensäure enthält, über die Hochdruckköpfe einzusetzen.
(Siehe hierzu auch unser separates Merkblatt für das saure Reinigungsmittel **M 3470**, welches Ameisensäure enthält)

Anwendungsbedingungen:

Anwendungskonzentration (Konzentration der Anwendungslösung) 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.	40 – 60 °C
Zu e) ca.	2 – 10 %	bei ca.	20 °C
Zu f) ca.	2 – 10 %	bei ca.	20 °C
Zu g) ca.	20 %	bei ca.	20 °C
also z.B. 8 ltr Wasser + 2 ltr M 3162		bei ca.	50 – 70 °C
Temperatur des Hochdruckwassers:		bei ca.	

Kontaktzeit

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

M 3162

Saurer Spezialreiniger auf Phosphorsäurebasis

Überarbeitung 23.01.2024

Seite 2 von 2

Materialverträglichkeit

- a) Bei Einhaltung unserer obigen Anwendungsvorschrift greift die von uns empfohlene Anwendungslösung die in den obigen Anwendungsgebieten genannten Werkstoffe nur wenig an.
- b) **M 3162-Konzentrat**
Trotz eines hohen Anteiles spezieller hochwirksamer Inhibitoren („Materialschützer“) im **M 3162-Reinigungsmittel** ist es nicht auszuschließen, dass das **M 3162-Konzentrat** z.B. die Chemiepumpe aus Edelstahl oder die Chemie-dosierstelle aus Edelstahl angreift.
- c) Notwendige Maßnahmen
Wir empfehlen daher unbedingt nach jedem Reinigungsgang die Chemiepumpe aus Edelstahl und die Chemie-dosierstelle 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)

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).

Vorsicht! M 3162 enthält 25 – 50 % Phosphorsäure und < 15% Schwefelsäure!



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.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

WIR BERATEN SIE GEMÄß DEM HEUTIGEN STAND UNSERER KENNTNISSE. RECHTLICHE VERBINDLICHKEITEN BEZÜGLICH EIGENSCHAFTEN UND EINSAATZZWECKE UNSERER PRODUKTE KÖNNEN AUS OBIKEN ANGABEN NICHT HERGELEITET BZW. ZUGESICHERT WERDEN.