

M 3188

Saurer Spezialreiniger auf Basis anorganischer Säuren

Überarbeitung: 23. Juni 2023

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

M 3188 ist ein flüssiger, saurer, vielseitig verwendbarer, leicht schäumender Spezialreiniger auf Basis anorganischer Säuren. **M 3188** enthält neben einer speziellen Kombination verschiedener Säuren kapillaraktiver Tenside, reinigungsverstärkender Substanzen und Solubilisierungsmitteln, die den Schmutz porntief unterwandern und von der zu reinigenden Oberfläche problemlos entfernen. **M 3188** enthält einen hohen Anteil hochwirksamer Inhibitoren, die den Säureangriff auf metallischen Oberflächen weitgehendst verhindern. **M 3188** kann überall dort eingesetzt werden, wo neutrale und alkalische Reinigungsmittel versagen.

Anwendungsgebiete

- a) Manuelle Arbeitsweise im Sprühverfahren (Außenreinigung)
M 3188 dient in manueller Arbeitsweise oder im Sprühverfahren zur Entfernung von Ölen, Fetten oder Straßenschmutz von LKW, Transportsilos aus Aluminium, Tankzügen aus Edelstahl oder Kesselwagen
- b) Manuelle Arbeitsweise im Sprühverfahren (Außenreinigung)
M 3188 dient in manueller Arbeitsweise oder im Sprühverfahren zur Entfernung von Flugrost und Rostrückständen auf Aluminium, Stahl, Edelstahl und lackierten Oberflächen.
- c) Maschinelle Arbeitsweise im Hochdruckverfahren (Innenreinigung)
M 3188 eignet sich zur maschinellen Innenreinigung von Transportsilos aus Aluminium und Tankzügen aus Edelstahl zur Entfernung anorganischer Rückstände, wie z.B. Kalk.

Anwendungsvorschrift

Anwendungskonzentration, Anwendungstemperatur und Kontaktzeit

zu a) ca. 5 bis 20% (üblicherweise 10%) bei ca. 20° C und ca. 5 bis 10 Minuten

zu b) ca. 10 bis 50% bei ca. 20° C und ca. 10 bis 20 Minuten

zu c) ca. 1 bis 2 % bei ca. 60 bis 80° C und ca. 4 bis 5 Minuten

Ansatz: **M 3188 muss** im Verhältnis 1:1 mit Wasser vorverdünnt werden.

Dosiermenge: 1 – 2 ltr. M 3188 (50 %ig) pro Hochdruckspritzkopf

Dosierzeit: 4 – 20 Minuten

Konzentration an der HD-Düse: ca. 1 – 2 %

Je nach Anwendungsgebiet, Verschmutzungsart und Werkstoff sollte mit einer Kontaktzeit von ca. 4 bis 20 Minuten gearbeitet werden.

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 3188-Konzentrat**
Trotz eines hohen Anteiles spezieller hochwirksamer Inhibitoren („Materialschützer“) im **M 3188-Reinigungsmittel** ist es nicht auszuschließen, dass das **M 3188-Konzentrat** z.B. die Chemiepumpe aus Edelstahl oder die Chemiedosierstelle aus Edelstahl angreift.

M 3188

Saurer Spezialreiniger auf Basis anorganischer Säuren

Überarbeitung: 23. Juni 2023

Seite 2 von 2

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)

Wichtiger Hinweis

M 3188 darf gemäß gültigen 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 Säuren, hochwirksame Inhibitoren, Solubilisierungsmittel, höherwertige Alkohole und biologisch sehr gut abbaubare Tenside.

Vorsicht! M 3188 enthält UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (Schwefelsäure < 10% und Phosphorsäure < 50%)



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 EINSAATZWECKE UNSERER PRODUKTE KÖNNEN AUS OBIKEN ANGABEN NICHT HERGELEITET BZW. ZUGESICHERT WERDEN.