

P3-mip BM

Kurzbeschreibung Flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel für Produktionsanlagen, Lagertanks und Geräteteile aus Edelstahl und Aluminium in der Lebensmittelindustrie

- Produktvorteile**
- reinigungsstark gegen Fett und Eiweiß
 - aluminiumgeeignet
 - ab 40°C schauminhibierte
 - auch für harte Betriebswässer geeignet
 - speziell zur Stapelreinigung von Butterfertigern

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen:	klare, farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit*
Flammpunkt:	entfällt
Lagerstabilität:	-5°C bis 35°C
Löslichkeit:	bei 20°C in jedem Verhältnis mischbar
Dichte (20 °C):	1.14 - 1.24 g/cm ₃
CSB- Wert:	85 mg O ₂ /g
P-Gehalt:	0.61%
N- Gehalt:	0.09%
Schaumverhalten:	ab 40°C schaumfrei, für CIP-Systeme geeignet

Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle*

Anwendungslösung

pH-Wert:	11.9 - 12.3 (1%ig, 20°C, VE Wasser)
Titration:	Verbrauch n/2 HCl: 2,2 – 2,4 ml* (50 ml 1%ige Lösung, 0,5n HCl,Phenolphthalein) Umrechnung der Titrationsdaten zur aktiven Alkalität ausgedrückt in % Na ₂ O: Verbrauch [ml] x 3,1 = Alkalität von 6,8 – 7,4 % Na ₂ O
Leitfähigkeit:	3.58 mS/cm (1%ig, 20°C, VE Wasser)

P3-mip BM

Materialeignung

P3-mip BM ist unter den angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle**
- **Kunststoffe, Dichtungen**

Aluminium, Stahl, Austenitische CrNi Stähle
(Qualität mindestens 1.4301 = AISE 304)

Die in der Lebensmittelverarbeitenden Industrie üblichen Kunststoffe und Dichtungen werden unter den angegebenen Einsatzbedingungen nicht angegriffen. Aufgrund der Modifikationsvielfalt sind jedoch gesonderte Prüfungen im Einzelfall empfehlenswert.

Anwendung

P3-mip BM eignet sich hervorragend zur CIP- Reinigung von Aluminiumoberflächen in Milchsammelwagen, Lagertanks und Butterfertigern, sowie zum Einsatz in Durchlaufwaschmaschinen.

Anwendungshinweise

Tanks, Rohrleitungen

CIP

Konzentration: 0.5 - 1.0%

Temperatur: 60 - 80°C

Einwirkzeit: 5 - 20 Minuten

CIP-Reinigung von Butterfertigern

Konzentration: 1.0 - 2.0%

Temperatur: 60 - 80°C

Einwirkzeit: 5 - 20 Minuten

Vor der Reinigung mit **P3-mip BM** sind die Oberflächen mit Dampf von grob anhaftendem Fett zu befreien (Entölen). Die behandelten Oberflächen müssen nach der Reinigung mit Wasser von Trinkwasserqualität gespült werden.

Waschmaschinen

Rauchstöcke

Konzentration: 0.5 - 2.0 %

Temperatur: 50 - 70°C

Umlaufzeit: 5 - 10 Min.

Nachspülung mit Wasser

Umlaufzeit: 2 - 5 Min.

Einwirkzeit: maschinenabhängig

P3-mip BM

Durchlaufwaschanlagen Transportkisten, Backbleche

Konzentration im Spülbad:	1 - 2 %
Temperatur:	50 - 70°C

Überwachung

Konz. bestimmung

• Titration

Vorlage: 50ml Anwendungslösung

Titrierlösung: 0.5 n Salzsäure (HCL)

Indikator: Phenolphthalein

Berechnung: $\text{ml } 0.5 \text{ n HCL} \times 0.44 =$
(Gew.) % **P3-mip BM**

• Leitfähigkeit

Spezifische Leitfähigkeit von **P3-mip BM**, siehe Leitfähigkeitskurve auf der letzten Seite.

P3-System

Die Dosierung von **P3-mip BM** kann mengenproportional zum Wasserstrom taktgesteuert und leitfähigkeitsgesteuert erfolgen. Zur Dosierung empfehlen wir den Einsatz von **P3-Elados EMP**-Membranpumpen und zur Steuerung und Phasenseparation der **P3-mip BM** -Lösung den Einsatz von induktiven Leitfähigkeitsgeräten **P3-LMIT 08**. Zur Dosierung der Betriebsdatenüberwachung und Kostenkontrolle in Durchlaufwaschmaschinen empfehlen wir unser System **Aquanta Control**. Fordern Sie bitte unsere P3-System-Prospekte an.

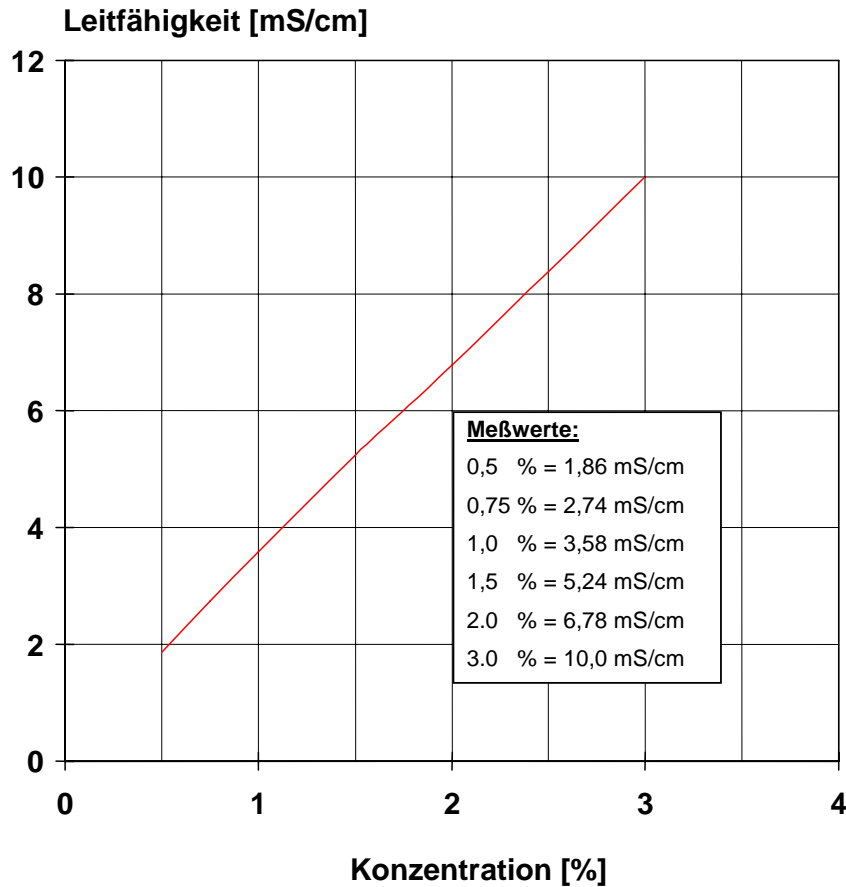
Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Zur Schulung Ihrer Mitarbeiter hinsichtlich des sicheren Umgangs mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln empfehlen wir Ihnen unser Sicherheitskonzept "P3 - Immer auf Nr. Sicher". Für diesbezügliche Fragen wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

P3-mip BM

P3-mip BM

Spez. Leitfähigkeit bei 20 °C (0 °d)
Temperaturkoeffizient: α : 2,24 %/°C



P3-mip BM ist für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Erscheinens des Merkblattes Gültigkeit hatten. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung sind keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind gegebenenfalls zu berücksichtigen. Bei Änderung der gesetzlichen Verordnungen werden die Warnhinweise und Angaben auf den Gebinden bzw. Etiketten umgehend den neuen Anforderungen angepasst. (Feb. 2011)

Ecolab GmbH
Kriegackerstrasse 91
4132 Muttenz
Schweiz
Tel.: +41-61-4669466

Ecolab Deutschland GmbH
Reisholzer Wertstrasse 38 - 42
40589 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: 0211-9893-0

Ecolab GmbH
Erdbergstrasse 29
1030 Wien
Österreich
Tel.: +43-1-7152550-0



www.ecolab.com