

TOPAZ MD3

Kurzbeschreibung

Alkalischer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- Sehr gute Wirkung gegen Fett- und Eiweißverschmutzungen
- Für höhere Wasserhärten geeignet
- Chlorfrei
- Niedrige Einsatzkonzentration

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen: **Klare, bräunliche Flüssigkeit ***

Flammpunkt: entfällt

Mischbarkeit: bei 20 °C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

Lagerstabilität: 0 °C bis 35 °C

Dichte (20 °C): **1,12 - 1.25 g/cm³ ***

P-Gehalt: < 0,1 %

N-Gehalt: < 0,1 %

S-Gehalt: 0,39 %

CSB-Wert: 144 mg O₂/g

Anwendungslösung

pH-Wert: 12,3 – 12,8 (1%, 20 °C, VE-Wasser)

Leitfähigkeit: 7,5 mS/cm (1 %, 20 °C, VE-Wasser)

Titration: 34,0-38,0 ml *

(100ml 1%ige Lösung, 0,1n HCl Methylorange)

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle.

TOPAZ MD3

Materialeignung

- **Metalle**
- **Kunststoffe**
- **Sonstige**

TOPAZ MD3 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:
Edelstahl (DIN 1.4301 = AISI 304)
HD-PE, PP, Hart PVC
Keramikoberflächen

Anwendung

TOPAZ MD3 ist ein alkalischer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie.

Anwendungsbeispiel

1. **Vorspülen** mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
2. **Einschäumen** der zu reinigenden Oberfläche mit einer 2 – 5%igen **TOPAZ MD3**-Lösung
Kontaktzeit: bis zu 30 Minuten
(im Einzelfall ist der Einsatz höherer Konzentrationen möglich)
3. **Nachspülung** mit Wasser bis alle Rückstände sowie Schaumreste entfernt sind

System

Wir empfehlen zur Anwendung von **TOPAZ MD3** die Ecolab „**Hybrid**“ **Schaumgeräte** :

- Schäumen, Desinfizieren und Spülen mit einem Gerät
- Stationäre und mobile Systeme für flexiblen Einsatz
- Platzsparendes, robustes und hygienisches Design
- bediener- und wartungsfreundlich
- Spezialanlagen für stationäre und automatische Reinigungssysteme (Rauchkammern, Abfüllanlagen, Bandreinigung)

Hinweise

- Chemikalienhaltige Abwässer dürfen nur unter Beachtung der lokalen Abwasservorschriften entsorgt werden.
- Chemikalienhaltige Abwässer nur über ein Neutralisations- und Ausgleichsbecken in die biologische Klärstufe einleiten.
- Beim Einleiten von chemikalienhaltigen Abwässern, Bakterientoxizität beachten. Das gilt insbesondere für biozidhaltige Abwässer und für anaerobe Kläranlagen.
- Im Zweifelsfalle fragen Sie bitte unseren

Überwachung

- **Titration**

Vorlage:	50ml Anwendungslösung
Titrierlösung:	0,5n HCl
Indikator:	Phenolphthalein
Titrierfaktor:	0,283
Verbrauch in ml x 0,283 = (Gew.) % TOPAZ MD3	

- **Leitfähigkeit** spezifische Leitfähigkeit von **TOPAZ MD3** im Anhang

Sicherheit

Hinweis !

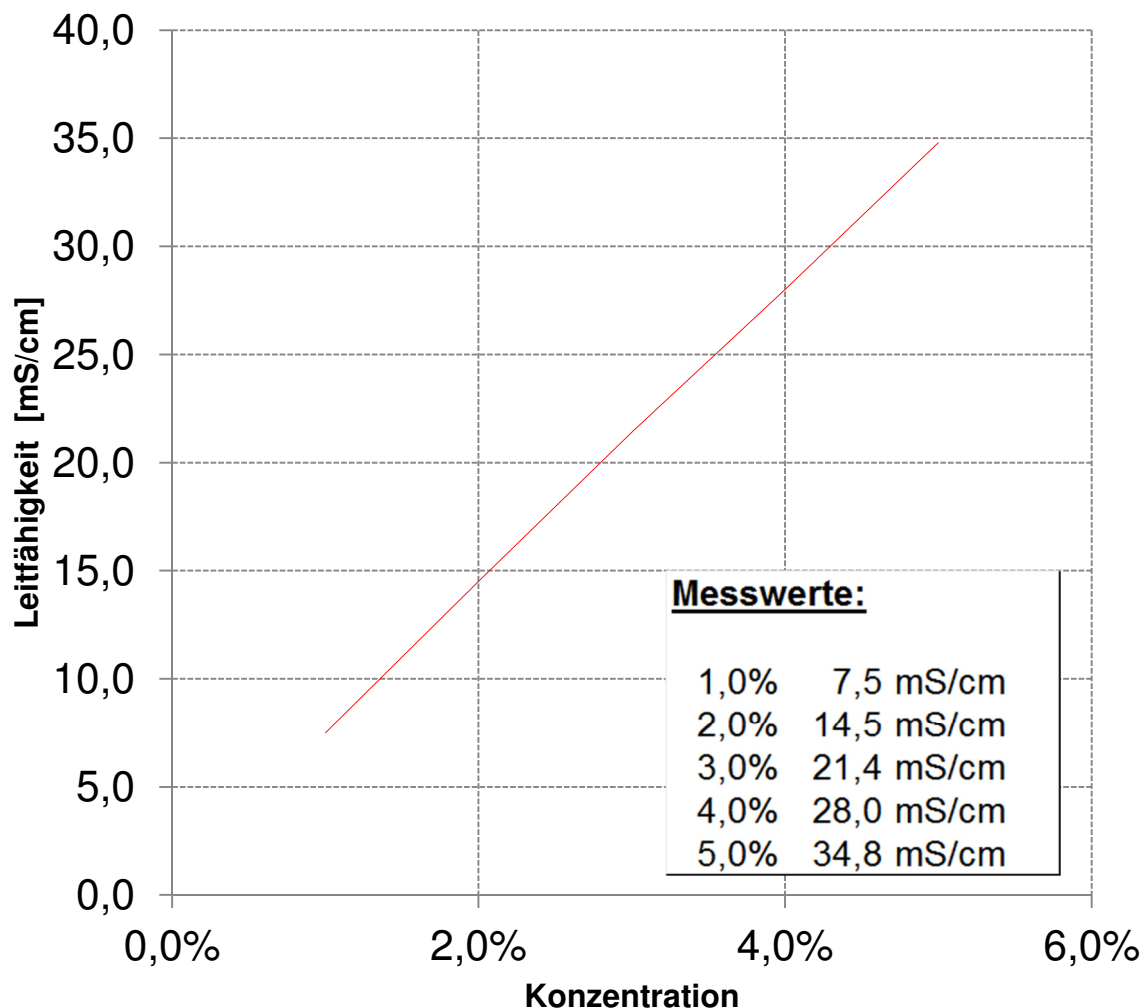
Bei der Durchführung von Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten können insbesondere bei der Anwendung von **hohen Drücken** feinste Nebel aus Wasser und der verwendeten Chemikalie (Aerosole) entstehen. Das Einatmen dieser Aerosole ist zu vermeiden. Bitte Atemschutz tragen.

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Für diesbezügliche Fragen wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

TOPAZ MD3

Topaz MD3

Spezifische Leitfähigkeit (20°C, 0°dH)
Temperaturkoeffizient α 1,78 % / °C



TOPAZ MD3 ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt. Die hier aufgeführten Angaben entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Merkblattes Gültigkeit haben. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung beschreiben die für den gewöhnlichen Gebrauch wesentlichen Merkmale von TOPAZ MD3. Sie sind hingegen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften 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. (Monheim am Rhein, Dezember 2016)

Ecolab (Schweiz) GmbH
Kägenstrasse 10
4153 Reinach
Schweiz
Tel.: +41-61-4669466

Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein
Deutschland
Tel.: +49-2173-599-0

Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92
A-1200 Wien, Österreich
Tel.: + 43- 1715-2550

ECOLAB[®]

www.ecolab.com