

# TOPACTIVE 200

## Kurzbeschreibung

**Flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel für TFC-Verfahren in der Lebensmittelindustrie**

## Produktvorteile

- besonders gute Entfernung von eiweiß-, fett- und talghaltigen Produktrückständen
- sehr gute Haftung an glatten Oberflächen
- erlaubt innerhalb von TFC-Hygieneverfahren die Reduzierung von Spülwasser und Arbeitszeit

## Eigenschaften

### Konzentrat

Aussehen: **klare, gelb-braune Flüssigkeit \***

Lagerstabilität: 0 °C bis 40 °C

Flammpunkt: 21 °C

Dichte (20 °C): **1,16 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>**

P-Gehalt: < 0,10 %

N-Gehalt: 0,3 %

CSB: 332 - 372 mg O<sub>2</sub>/g

### Anwendungslösung

pH-Wert: **12,8 - 13,2** (1%, VE-Wasser, 20 °C)

Titration: **Verbrauch 0,5 n HCl: 9,92 - 9,96 ml \***

(50 ml 3 %ige Lösung, **0,5 n HCl**, Phenolphthalein)

**Umrechnung der Titrationsdaten zur aktiven Alkalität ausgedrückt in %Na<sub>2</sub>O:**

**Verbrauch [ml] x 1,03=**

**Alkalität von 10,1 – 10,3 % Na<sub>2</sub>O**

Schaumverhalten: schäumend, nicht für CIP-System geeignet

**\* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle**

## Materialeignung

**TOPACTIVE 200** ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle**

Edelstahl- Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304)

An galvanischen Oberflächen ist mit geringem Abtrag zu rechnen.

Zur Behandlung von Aluminium ist TOPACTIVE 200 nicht geeignet.

- **Kunststoffe**

PP, PE, Hart-PVC sowie Keramikoberflächen

## Anwendung

**TOPACTIVE 200** ist ein alkalisches Reinigungsmittel für sogenannte TFC-Hygieneverfahren, die sich wie folgt auszeichnen:

- **Reduzierte Vor-/Nachspülung** spart Wasser, Abwasser und Arbeitszeit
- **intensive Einwirkung** durch gut haftenden Reinigungsfilm
- **mechanische Reinigungsunterstützung** durch **Scherwirkung** des langsam ablaufenden Films
- **sichtbare Benetzungskontrolle** bei Filmauftrag
- **leichte Abspülbarkeit** von Schmutz und Reinigungsfilm

## Anwendungshinweise

### Unterhaltsreinigung

Konzentration: 2 - 4 % **TOPACTIVE 200**

Einwirkzeit: 10 - 20 Minuten

Nachspülung mit Wasser bei 40 - 60 °C

## Überwachung

### Titration

Vorlage: 50 ml Anwendungslösung

Titrierlösung: 0,5 n HCl

Indikator: Phenolphthalein

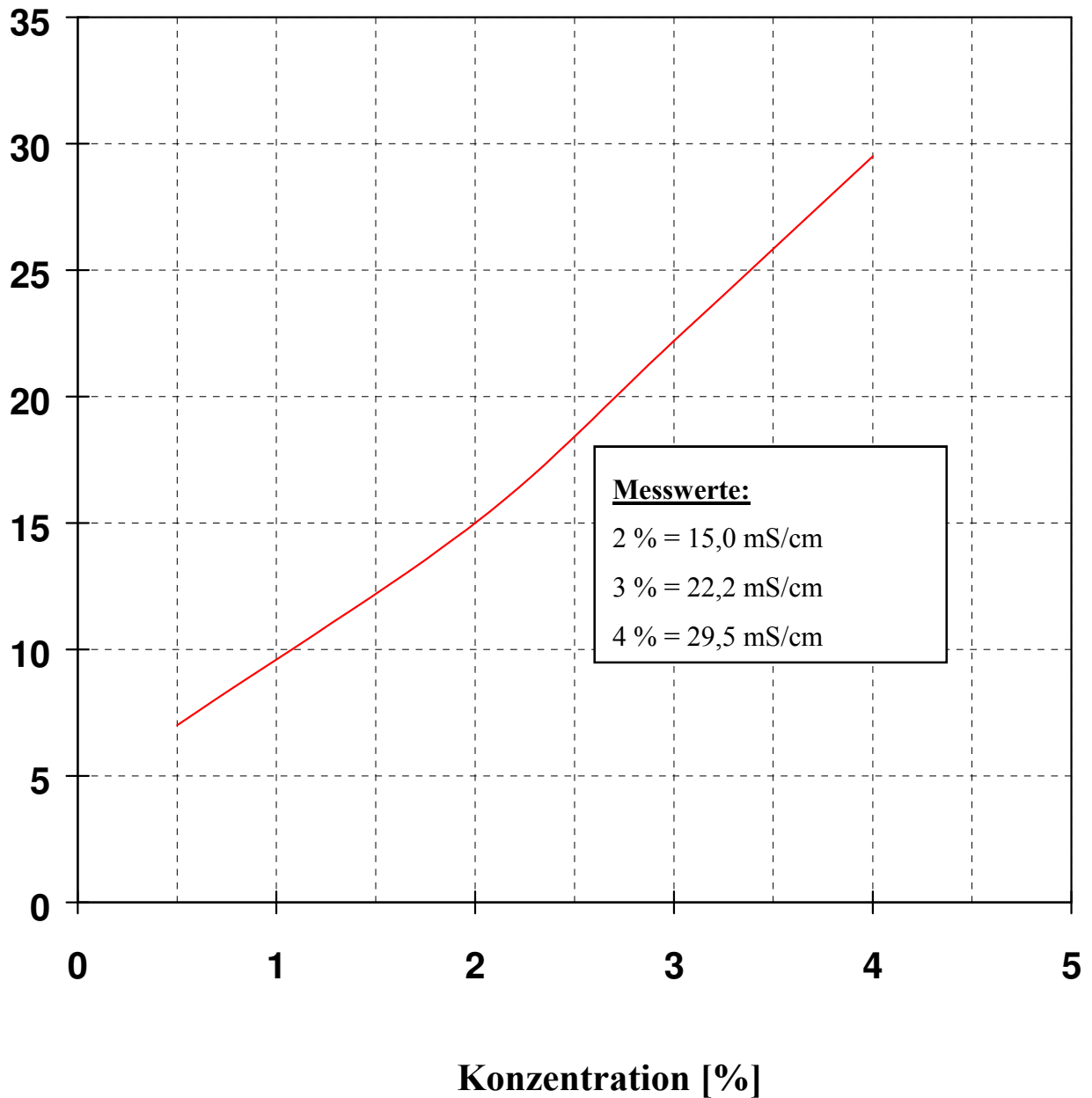
Titrierfaktor: 0,3

Verbrauch in ml x 0,3 = % **TOPACTIVE 200**

**TOPACTIVE 200**

Spez. Leitfähigkeit bei 20 °C (0 °d)  
Temperaturkoeffizient:  $\alpha$ : 1,85 %/°C

**Leitfähigkeit [mS/cm]**



## P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **TOPACTIVE 200** 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)

### ☛ HINWEIS!

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

## 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.

**TOPACTIVE 200** 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 TOPACTIVE 200. 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, März 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



[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)