

## TOPAZ LD2

### Kurzbeschreibung

**Flüssiger, alkalischer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie**

### Produktvorteile

- Geeignet zur Entfernung von fettigen, öligen und eiweisshaltigen Produktionsrückständen
- Geeignet für empfindliche metallische Werkstoffe
- Kein Rückschäumen beim Spülen

### Eigenschaften

#### Konzentrat

Aussehen:	<b>klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit *</b>
Lagerstabilität:	0°C - 40°C
Mischbarkeit:	bei 20°C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dichte:	1,03 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)
P-Gehalt:	0 %
N-Gehalt:	0,1 %
S-Gehalt:	0,38 %
CSB:	160 - 180 mg O <sub>2</sub> /g

#### Anwendungslösung

pH-Wert:	11,3-11,7 (1 %, 20°C, VE-Wasser)
Leitfähigkeit:	1,28 mS/cm (1 %, 20°C, VE-Wasser)
Titration:	1,86-2,05 % Na <sub>2</sub> O* (50 ml; 1 %-Lösung; 0,1n HCl; Phenolphthalein)

**\* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle**

# Topaz LD2

## Materialeignung

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

**TOPAZ LD2** ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:  
Edelstahl (DIN 1.4301 = AISI 304), Aluminium und verzinkte Oberflächen  
HD-PE, HD-PP, Hart-PVC  
Keramikoberflächen

## Anwendung

**TOPAZ LD2** ist ein alkalischer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie.

## Anwendungsbeispiel

1. **Vorspülen** mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen;
2. **Einschäumen** der zu reinigenden Oberflächen mit einer **2 -5 %igen TOPAZ LD2-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

**Hinweis: Enthält Silikat. Nicht auf warme Oberflächen auftragen.**

## P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **TOPAZ LD2** die Ecolab „**Hybrid**“ **Schaumgeräte** :

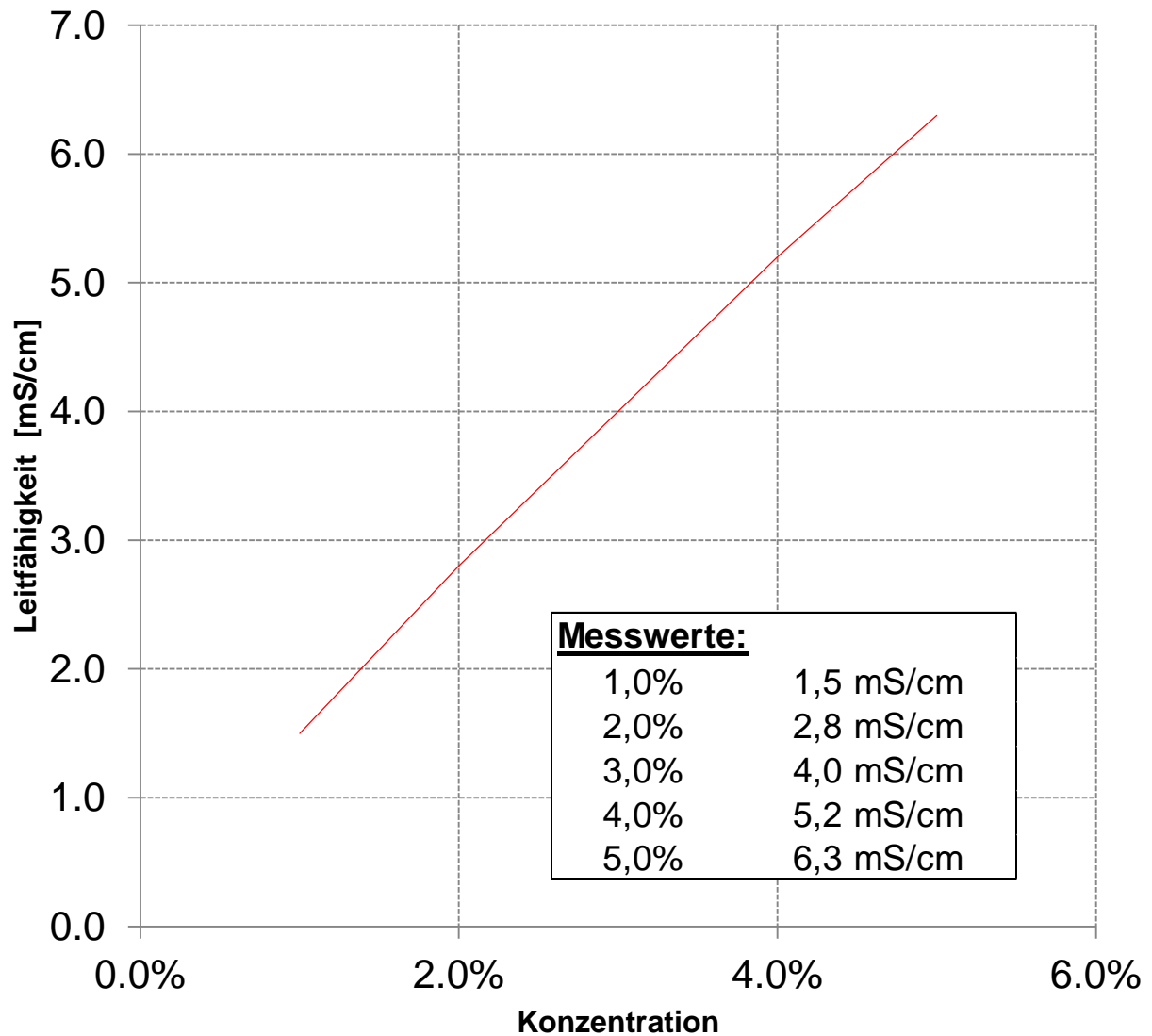
- Schäumen, Desinfizieren und Spülen mit einem Gerät
- Stationäre und mobile Systeme für flexiblen Einsatz
- Platzsparendes, robustes und hygienisches Design
- bediener- und wartungsfreundlich
- Spezialanlagen für stationäre und automatische Reinigungssysteme (Rauchkammern, Abfüllanlagen, Bandreinigung)

### 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 technischen Berater

## Topaz LD2

Spezifische Leitfähigkeit (25°C, 0°dH)  
Temperaturkoeffizient  $\alpha$  2,29 % / °C



## Überwachung

### Konz.-bestimmung:

Titration	Vorlage:	50 ml Anwendungslösung
	Titrierlösung:	0,1 n Salzsäure (HCl)
	Indikator:	Phenolphthalein
	Titrierfaktor:	0,32
	Verbrauch in ml x 0,32 = Gew. % <b>TOPAZ LD2</b>	

## 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.

Zu beachtende Hinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Falls Sie diesbezügliche Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

**TOPAZ LD2** 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 LD2. 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. (Januar 2017)

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 D1/4OG  
Handelskai 92  
A-1200 Wien, Österreich  
Tel.: + 43- 1715-2550



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