

## TOPAZ HD2

### Kurzbeschreibung

**Phosphatfreier, hochalkalischer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie**

### Produktvorteile

- Kombiniert anorganische Alkalien mit hochwirksamen Tensiden
- Verbesserte Schaumeigenschaften für längere Kontaktzeit
- Hervorragende Wirkung gegen karbonisierte Rückstände
- Besonders geeignet zur Entfernung hartnäckiger Rauchharz- und Bratverschmutzungen

### Eigenschaften

#### Konzentrat

Aussehen:	<b>braune Flüssigkeit *</b>
Lagerstabilität:	0 bis 40 °C
Mischbarkeit:	bei 20°C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Flammpunkt:	entfällt
Dichte (20 °C):	1,37 - 1,43 g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)
P-Gehalt:	0,00 %
N-Gehalt:	< 0,01 %
S-Gehalt:	0,04%
CSB:	77 - 87 mgO <sub>2</sub> /g

#### Anwendungslösung

pH-Wert:	12,7-13,7 (1%, 20°C, VE-Wasser)
Leitfähigkeit:	20,2 mS/cm (1%, 20°C, VE-Wasser)
Titration:	8,3 – 9,3 ml* (50 ml; 1%ige Lösung; 0,5 HCl; Phenolphthalein)

**\* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle**

# TOPAZ HD2

## Materialeignung

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

**TOPAZ HD2** ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

Edelstahl (DIN 1.4301 = AISI 304)

HD-PE, PP, Hart-PVC

Keramikoberflächen

## Anwendung

**TOPAZ HD2** ist ein hochalkalischer Schaumreiniger zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie.

## Anwendungsbeispiel

1. **Vorspülen** mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
2. **Einschäumen** der zu reinigenden Oberfläche mit einer **5 – 10%igen TOPAZ HD2-Lösung**  
**Kontaktzeit:** bis zu 30 Minuten
3. **Nachspülung** mit Wasser bis alle Rückstände sowie Schaumreste entfernt sind

## P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **TOPAZ HD2** 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

## Überwachung

### Konzentrationsbestimmung

- **Titration**  
Vorlage: 50 ml Anwendungslösung  
Titrierlösung: 0.5 n Salzsäure (HCl)  
Indikator: Phenolphthalein  
Titrierfaktor: 0,11  
Verbrauch ml HCl x 0,11 = Gew. -% **TOPAZ HD2**

- **Leitfähigkeit** spezifische Leitfähigkeit von **TOPAZ HD2** (siehe Anhang)

### Sicherheit

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.

### Hinweis:

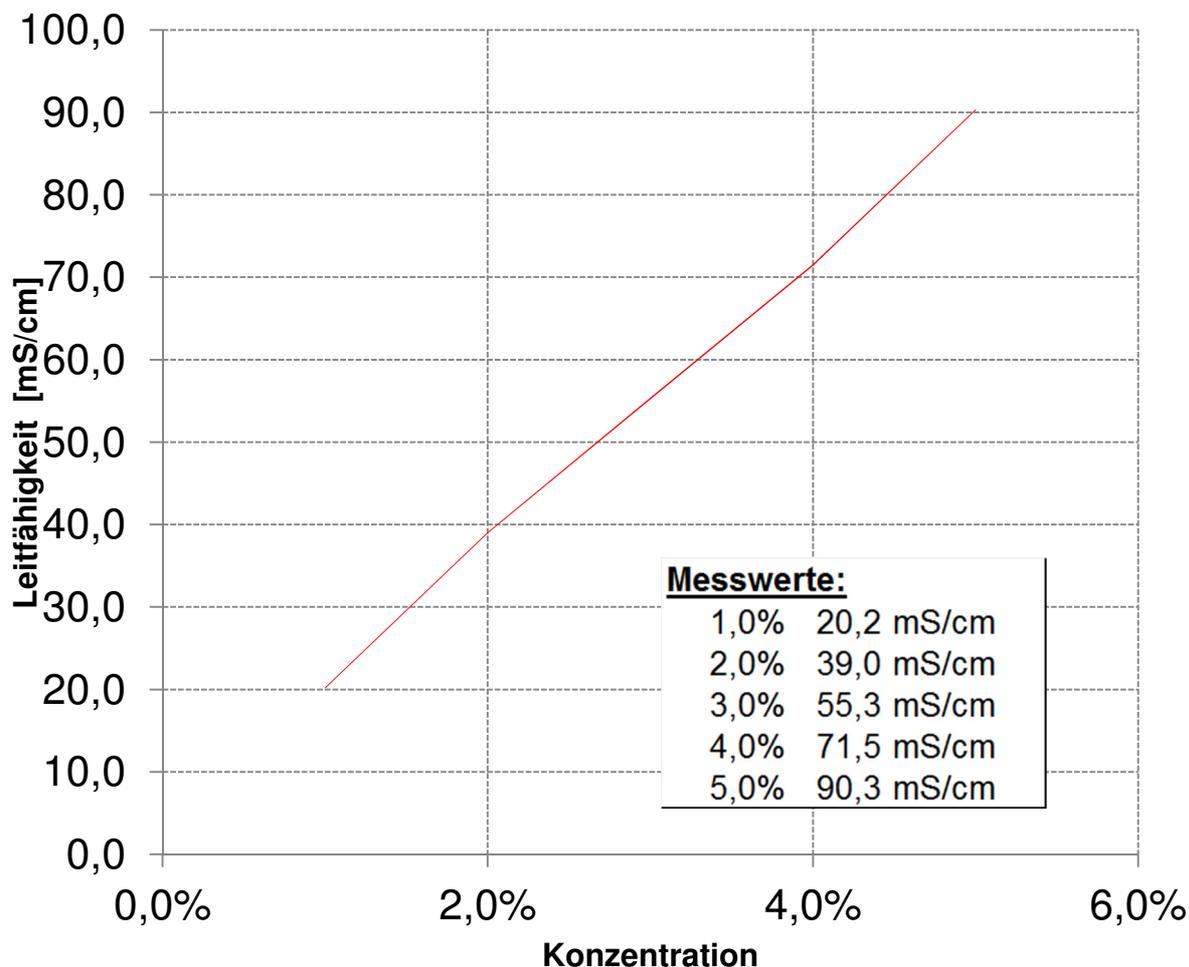
Bei der Durchführung von Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten können insbesondere bei der Anwendung von **Hochdruck-Systemen**, feinste Nebel aus Wasser und der verwendeten Chemikalie (Aerosole) entstehen. Das Einatmen dieser Aerosole ist zu vermeiden. In diesem Falle bitte Atemschutz tragen.

# TOPAZ HD2

## Topaz HD2

Spezifische Leitfähigkeit (20°C, 0°dH)

Temperaturkoeffizient  $\alpha$  1,90 % / °C



**TOPAZ HD2** 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 HD2. 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



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